

U $\frac{118}{448}$

CTHAC



БИБЛИОТЕКИ
Козельской Введенской
Оптиной Пустыни.
Отд. № 5/5.

U 118
448

ИЗЪ БИБЛІОТЕКИ
КАСТОРА НИКИФОРОВИЧА
ЛЕБЕДЕВА
Отдѣл. — Шкафъ. — № 726.
Учрежденіи.

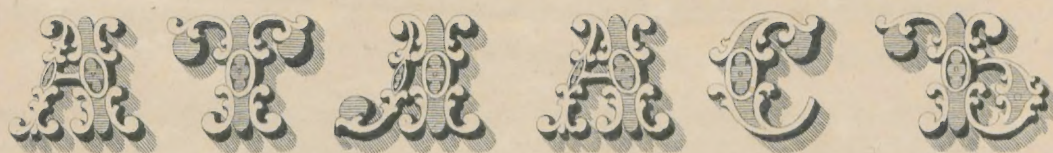
~~15789~~
~~3~~

~~Ap~~
~~9451~~

У 118
448

Р 1-80
13558

925



проектѣ и чертежѣ

СЕЛЬСКИХЪ ПОСТРОЕКЪ,

изданный отъ

Вн. ун. ДЕПАРТАМЕНТА СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА

М . Г . И .

С. Петербургъ.

1853 года.

Лит. Р. Гундризера.

у Краснаго моста въ дѣлѣ Таля.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по напечатаніи представлено было въ Ценсурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ. С. Петербургъ. 20 Мая 1853 года.

Ценсоръ *А. Крыловъ.*



р 24668-43



Издаваемый нынѣ отъ Департамента Сельскаго Хозяйства Атласъ есть послѣдствіе одной изъ мѣръ, предпринятыхъ, по указанію Его Сіятельства Г. Министра Государственныхъ Имуществъ, къ улучшенію сельскихъ построекъ въ казенныхъ селеніяхъ. При составленіи его, особо-учрежденная при Департаментѣ Коммисія, подъ предсѣдательствомъ Дѣйствительнаго Статскаго Совѣтника Заблоцкаго, признала необходимымъ изслѣдовать прежде всего существенные недостатки нынѣшнихъ сельскихъ построекъ, а также и проэктвъ, обыкновенно для нихъ предлагаемыхъ, и за тѣмъ уже положить начала, которыми должно руководствоваться при составленіи Атласа, сообразно съ цѣлю и способами крестьянскаго быта.

По мнѣнію этой Коммисіи, главные недостатки нынѣшнихъ сельскихъ построекъ, въ техническомъ и хозяйственномъ отношеніяхъ, слѣдующіе:

- а) Несоотвѣтственность расположенія построекъ роду матеріала, удобству сообщенія между частями усадьбы, а также быту и состоянію крестьянина.
- б) Упущеніе изъ вида гигиеническихъ условій лучшаго освѣщенія, отопленія и провѣтриванія.
- в) Несоразмѣрность разныхъ частей строенія, какъ-то: дверей, оконъ, лѣстницъ, печей и проч. съ дѣйствительною въ нихъ надобностію.
- г) Непропорціональность надворныхъ строеній величинѣ всей усадьбы и ихъ хозяйственнымъ назначеніямъ.
- д) Неумѣстное и въ ущербъ прочности употребленіе мезониновъ, балконовъ, ломанныхъ крышъ съ расжелобками и т. п.
- е) Однообразіе фасадовъ крестьянскихъ домовъ отъ частаго повторенія однѣхъ и тѣхъ же прикрасъ.

Для устраненія этихъ недостатковъ, Коммисія положила, въ составленіи проэктвъ, руководствоваться слѣдующими началами:

1. Величину жилаго дома, число и размѣръ принадлежностей крестьянскихъ усадебъ, принаровить къ состоянію крестьянъ: *малоимущихъ* или малосемейныхъ, *средняго состоянія* и *зажиточныхъ* или больше-семейныхъ. Въ первомъ случаѣ ограничиться наименьшимъ пространствомъ земли для усадьбы, въ избѣжаніе излишней огорожи, и наименьшимъ числомъ хозяйственныхъ принадлежностей, а въ послѣднемъ—кромѣ необходимыхъ службъ при домѣ, предполагать торговыя лавочки, мастерскія и т. п.

2. Для каждаго изъ этихъ разрядовъ составить нѣсколько проэктвъ, которые можно было бы выполнить либо изъ дерева, либо изъ кирпича или другаго нестораемаго матеріала.

3. Избѣгать предположенія строеній шириною болѣе 4 саж., для устраненія длинныхъ балокъ и стропильныхъ связей; при составленіи же плановъ на деревянныя постройки, имѣть въ виду, что крестьяне заготовляютъ бревна большею частію въ 2, 3 и 4 сажени.

4. Дома мазанковые и набивные должны быть проектированы въ одинъ этажъ, а двухъ-этажные дома предполагать изъ кирпича или камня; верхній ихъ этажъ можетъ быть и деревянный.

5. Избѣгать мезониновъ, фронтоновъ и вообще ломанныхъ крышъ, требующихъ расжелобковъ, которые безъ неудобствъ могутъ быть допускаемы только при желѣзныхъ и картонныхъ крышахъ.

6. Гдѣ только дозволить возможность, назначать особыя *стряпуція* въ сообщеніи съ жилыми избами, сколько для большей въ нихъ опрятности, столько и для удаленія отъ холодныхъ сѣней, бывающихъ причиною холода и сырости въ избахъ.

7. Подъемъ крышъ соломенныхъ, черепичныхъ и деревянныхъ назначать равнымъ половинѣ ширины строенія или около того, а картонныя и желѣзныя крыши могутъ быть и ниже, со свѣсомъ крышъ со стѣнъ около 1 аршина.

8. Внутреннюю высоту крестьянскихъ избъ допускать отъ $3\frac{1}{2}$ до 4 аршинъ.

9. Для уменьшенія издержекъ на дѣланіе оконныхъ переплетовъ и избѣжанія охлажденія, въ крестьянскихъ домахъ ограничиваться необходимымъ только для освѣщенія числомъ оконъ, шириною не болѣе 1 арш., вышиною до $1\frac{1}{3}$ аршина, безъ особо затѣйливыхъ снаружи украшеній.

10. Двери въ жилыхъ строеніяхъ дѣлать вышиною не менѣе $2\frac{1}{2}$ аршинъ, а шириною до $1\frac{1}{2}$ аршина.

11. Лѣстницы въ двухъ-этажныхъ домахъ назначать не уже $1\frac{1}{2}$ арш., а наклонъ опредѣлять по отношенію высоты къ основанію, какъ 4:6, т. е. если вышина ступени будетъ 4 вер., то ширина должна быть 6 верш.

12. Надворныя строенія, т. е. помѣщенія для скота, амбары, сараи и т. п., согласно существующимъ узаконеніямъ отдѣлять отъ жилыхъ домовъ интерваломъ не менѣе 4 саж.; но, для удобства сообщенія въ непогоду, допускать между ними навѣсы, которые могутъ быть легко разобраны въ случаѣ пожара.

13. При опредѣленіи величины хлѣвовъ, полагать на каждую голову крупнаго скота отъ 12 до 14 кв. арш., или около $1\frac{1}{2}$ кв. саж., а для 5 или 6 штукъ мелкаго скота — 1 квадр. сажень.

14. Двери въ конюшняхъ и хлѣвахъ должны быть не уже $1\frac{1}{2}$ арш. и не ниже $2\frac{1}{2}$ арш.

15. Ворота во дворѣ дѣлать шириною 4 арш. и вышиною столько же.

16. Наконецъ, имѣя въ виду, съ одной стороны, приказаніе Его Сіятельства Г. Министра Государственныхъ Имуществъ, чтобы Атласъ составленъ былъ сколько можно въ удобнѣйшемъ форматѣ, безъ пробѣловъ на бумагѣ, а съ другой стороны возможность выразить въ чертежѣ размѣръ и форму всѣхъ частей строенія, Коммисія избрала масштабъ $\frac{1}{252}$ дѣйствительной величины или около 3 саж. въ одномъ дюймѣ, и признала необходимымъ сохранить одинъ и тотъ же масштабъ какъ для фасадовъ, такъ и для плановъ домовъ съ принадлежностями. Соблюденіе этого правила даетъ возможность наглядно судить о величинѣ всѣхъ частей проекта и взаимномъ ихъ отношеніи.

Таковы были главныя основанія, которыми руководствовалась Коммисія въ составленіи проектовъ. Каждый изъ нихъ былъ неоднократно обсуждаемъ во всей подробности, какъ со стороны технической, такъ и въ отношеніи удовлетвори-

тельности крестьянскимъ средствамъ и потребностямъ; въ послѣднемъ отношеніи имѣлось между прочимъ въ виду и то обстоятельство, чтобы, примѣняясь къ обычаямъ поселянъ, представить имъ въ то же время образцы улучшеній, менѣе затратившихъ, но болѣе рациональныхъ и требующихъ иногда менѣе матеріала и работъ, чѣмъ нѣкоторыя изъ существующихъ построекъ—обширныя, раскиданныя безъ системы и порядка, и поэтому лишенные всякихъ существенныхъ удобствъ и выгодъ.

Какъ въ кругъ крестьянской промышленности входитъ содержаніе постоянныхъ домовъ и гостинницъ, а иногда отдача домовъ въ наемъ въ большихъ и торговыхъ селеніяхъ, то въ Атласѣ предложено нѣсколько образцовъ для подобнаго рода строеній.

Проекты на общественныя постройки составлены на тѣхъ основаніяхъ и съ тѣми улучшеніями, какія, по указанію, состоящей при Департаментѣ Сельскаго Хозяйства, Коммисіи строительныхъ и техническихъ дѣлъ, уже введены при постройкахъ сего рода по вѣдомству Министерства Государственныхъ Имуществъ. Чертежи дорогъ, мостовъ, нѣкоторыхъ домовъ и колодцевъ по шоссе заимствованы изъ Атласовъ, изданныхъ отъ Главнаго Управленія Путиами Сообщенія и Публичными Зданіями въ 1832 и 1851 годахъ.

Всѣ проекты церквей утверждены и рассмотрѣны узаконеннымъ порядкомъ. Нѣкоторые изъ нихъ, удостоенные въ разное время Высочайшаго утвержденія, взяты изъ прежнихъ изданій, а другіе вновь составлены по эскизамъ и подъ руководствомъ Старшаго Непремѣннаго Члена Коммисіи строительныхъ и техническихъ дѣлъ Статскаго Совѣтника Свѣязева и рассмотрѣны въ Главномъ Управленіи Путей Сообщенія и Публичныхъ Зданій.

Составленный такимъ образомъ Атласъ заключаетъ въ себѣ слѣдующія отдѣленія и число проектовъ:

	Число проектовъ.	Число листовъ.
Отдѣленіе I. Часовни и церкви	15	19
— II. Крестьянскіе дома	35	29
— III. Базарныя лавки, гостиные дворы, постоянные дома, трактиры и гостинницы	6	5
— IV. Бани, овины, кузницы, колодцы, ворота и заборы	37	6
— V. Мосты, дороги и переправы	23	8
— VI. Волостныя и Сельскія Правленія, училища, лечебницы и богадѣльни	11	7
— VII. Хлѣбозапасные магазины	7	5
— VIII. Караульные дома для лѣсныхъ сторожей	3	2
— IX. Расположеніе селеній	12	8
	149	89

Этотъ Атласъ собственно назначенъ для разсылки въ Палаты Государственныхъ Имуществъ, Окружныя и Волостныя Управленія и въ особыя учрежденія,

подвѣдомственные Министерству; для сельскихъ же обществъ издается онъ въ сокращенномъ видѣ и состоитъ изъ слѣдующихъ отдѣленій и чертежей:

	Число проектъ.	Число листовъ.
Отдѣленіе I. Часовни и церкви	7	7
— II. Крестьянскіе дома	35	29
— III. Базарныя лавки, гостинные и постоялые дворы, трактиры и гостиницы	6	5
— IV. Бани, овины, кузницы, колодцы, ворота и заборы.	37	6
— V. Мосты, дороги и переправы	11	4
Всего	96	51

Оставшіеся, за удовлетвореніемъ потребностей Министерства, экземпляры, Департаментъ Сельскаго Хозяйства, въ видахъ общей пользы, испросилъ разрѣшеніе Г. Министра назначить въ продажу по цѣнѣ, доступной для всякаго помѣщика и сельскаго хозяина.

Директоръ Департамента Левшинъ.

Число проектъ.	Число листовъ.	
15	19	Отдѣленіе I. Часовни и церкви
35	29	— II. Крестьянскіе дома
6	5	— III. Базарныя лавки, гостинные дворы, постоялые дворы, трактиры и гостиницы
37	6	— IV. Бани, овины, кузницы, колодцы, ворота и заборы.
11	4	— V. Мосты, дороги и переправы
96	51	Всего

ОБЪЯСНЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ.

І. ЧАСОВНИ И ЦЕРКВИ.

Отд. І. № 1. Проектъ каменной часовни на 250 человекъ.

- Листъ 1. А. Планъ часовни, длиною 19, шириною безъ пилястръ 12, вышиною отъ земли до крыши $12\frac{1}{4}$ арш. Вся вышина часовни съ крестомъ 27 арш.
Б. Лицевой } фасады часовни.
В. Боковой }

№ 2. Проектъ деревянной часовни на 100 человекъ.

- Г. Планъ часовни, длиною $10\frac{1}{2}$, шириною 8, вышиною отъ земли до крыши около 8 арш.
Д. Фасадъ часовни.

Отд. І. № 3. Высочайше одобренный проектъ деревянной церкви, на 80 человекъ, для селеній Томской и Тобольской губерній.

- Передній фасадъ церкви, вышиною съ крестомъ $18\frac{1}{2}$ арш.
А. Планъ церкви, въ средней части 9 арш. съ углами.
Б. Поперечный разрѣзъ.

№ 4. Высочайше одобренный проектъ деревянной церкви, на 180 человекъ, для селеній Томской и Тобольской губерній.

- Боковой фасадъ церкви, вышиною съ крестомъ 27 арш.
А. Планъ, въ наружномъ діаметрѣ 15 арш.
Б. Поперечный разрѣзъ.

Отд. І. № 5. Проектъ деревянной церкви на 500 человекъ.

- Листъ 3. Церковь, длиною съ алтаремъ и колокольнею $14\frac{1}{2}$ саж.; діаметръ круга, въ которомъ вписанъ осми-угольникъ средней части церкви, 22 арш., высота отъ земли до крыши 13 арш., а высота колокольни съ крестомъ $15\frac{1}{2}$ саж. (46 арш.).

- А. Продольный фасадъ.
Б. Планъ.
В. Разрѣзъ по линіи а б.

Листъ 4. Г. Детальный чертежъ.

- а Подстропильныя шпалы.
б Стойки или сжимы.
в Желѣзные хомуты, связывающіе шпалу съ укосиной.
г Стропильныя ноги.
д Укосины для основанія осмерика.
ж з Двойная обвязка осмерика, связанная желѣзными хомутами или болтами.

и Стѣнные вѣнцы осмерика.

і Подшивка изъ толстыхъ досокъ (если церковь будетъ теплая), для смазки и штукатурки по ней по войлоку.

Примѣчаніе. Для лучшаго вида, карнизъ осмерика можетъ быть приподнятъ на 1 арш., т. е. увеличена въ вышину средняя часть осмерика между его фризомъ и цоколемъ.

Отд. I. № 6. Высочайше одобренный проэктъ каменной церкви на 225 человекъ.

Листъ 5.

Церковь, длиною 8, шириною $5\frac{1}{2}$, вышиною отъ земли до яблока креста 10 сажень.

А. Фасадъ.

Б. Планъ.

В. Разрѣзъ.

Отд. I.

№ 7. Проэктъ каменной церкви на 360 и до 500 человекъ.

Листъ 6.

А. Фасадъ церкви, съ западной стороны, длиною и шириною 7 саж., высотой отъ земли до главной крыши 17 арш., до верха креста 38 арш. При недостаткѣ хорошихъ мастеровъ, каменную кладку можно продолжить только до главной крыши, а куполъ и главы сдѣлать деревянными, какъ показано въ детальномъ чертежѣ (Отд. I, листъ 7); колокольня должна быть отдѣльная или, при недостаткѣ средствъ, можетъ быть устроена надъ входомъ въ церковь, какъ въ № 3.

Б. Планъ.

В. Разрѣзъ по линіи а б.

Листъ 7. Г. Детальные чертежи деревяннаго купола церкви.

Отд. I.

№ 8. Высочайше одобренный проэктъ каменной церкви на 750 человекъ.

Листъ 8.

А. Планъ церкви, длиною и шириною въ средней квадратной части по 9 саж., высотой съ крестомъ около 16 саж.

а Лѣстница въ ризницу, предполагаемую въ подвальномъ этажѣ, если въ немъ окажется надобность.

Алтарь можно освѣтить сверху, или въ восточной стѣнѣ сдѣлать такое же двойное окно, какъ надъ дверью въ лицевомъ фасадѣ.

бб Въ этихъ частяхъ, по надобности, можно устроить боковые придѣлы.

Б. Лицевой фасадъ.

В. Разрѣзъ по линіи плана в г.

Отд. I.

№ 9. Высочайше одобренный проэктъ деревянной церкви, безъ обшивки, для селений Томской и Тобольской губерній, на 300 человекъ.

Листъ 9.

Церковь, длиною съ алтаремъ и колокольней до 10 саж., шириною во внутреннемъ діаметрѣ до 4 саж., вышиною до главной крыши 4 саж., высота колокольни съ крестомъ $10\frac{1}{2}$ саж.

А. Планъ.

Б. Продольный фасадъ.

В. Поперечный разрѣзъ по линіи плана а б.

Отд. I. № 10. Высочайше одобренный проект деревянной церкви на 200 человекъ.

Листъ 40. Длина церкви въ квадратъ по $6\frac{2}{3}$ саж., высота до крыши галереи 11 арш., а вся высота съ крестомъ 11 саж.

А. Планъ.

а Ризница.

б Входъ для священника.

в Наружная галерея, удобная для лѣтняго времени, а для зимняго—въ ней можетъ быть устроенъ тамбуръ передъ западною дверью.

Б. Передній фасадъ.

В. Разрѣзъ по линіи а б.

Отд. I.

№ 11. Проектъ деревянной церкви на 400 человекъ.

Листъ 41. Церковь длиною съ концевыми частями 8, которыхъ ширина 4 саж., а высота отъ земли до крыши 11 арш. Вся высота церкви съ крестомъ $13\frac{2}{3}$ саж. (41 арш.). Колокольня предполагена надъ входомъ въ церковь, подъ крышей фронтона.

А. Планъ.

Б. Фасадъ.

В. Разрѣзъ по линіи а б.

Листъ 42. Г. Детальный чертежъ купола.

а Планъ осмерика.

б Разрѣзъ.

Отд. I.

№ 12. Проектъ деревянной церкви на 700 человекъ.

Листъ 43. Длина церкви съ алтаремъ и колокольней 17 саж., въ срединной квадратной части 6, высота съ крестомъ средней главы $14\frac{2}{3}$ саж.

А. Планъ.

Б. Продольный фасадъ.

Листъ 44. В. Продольный разрѣзъ.

Г. Детальные чертежи колокольни:

а Въ планѣ.

б Въ разрѣзѣ.

Отд. I.

№ 13. Проектъ каменной церкви на 350 человекъ.

Листъ 45. Церковь длиною 10, шириною около 6, вышиною отъ земли до крыши 6, а съ крестомъ $12\frac{1}{4}$ саж. Средняя глава и сводъ, а равно и боковыя главы церкви могутъ быть деревянныя. Если же сводъ будетъ каменный, то боковыя только главы для большей устойчивости сомкнутого (монастырскаго) свода должны быть выведены изъ кирпича. Колокольня назначена надъ входомъ въ церковь; окно въ алтарь предполагается сдѣлать выше запрестольнаго образа.

А. Планъ.

Б. Фасадъ съ западной стороны церкви.

В. Разрѣзъ по линіи плана а б.

Отд. I.

Детальные чертежи къ проекту № 13:

Листъ 46. Г. конструкціи деревяннаго свода и средней главы,

Д. колокольни,

Е. малыхъ главъ,

Ж. боковой части передняго фасада.

Отд. I. № 14. Проектъ каменной церкви на 400 до 500 человекъ.

Листъ 17. Внутренній діаметръ церкви 19 арш., высота отъ земли до крыши или до основанія купола 21 арш.; вся высота церкви съ крестомъ $15\frac{1}{2}$ саж., осмерикъ и глава могутъ быть деревянные; колокольня предположена надъ входомъ.

А. Планъ.

Б. Фасадъ съ западной стороны церкви.

В. Продольный разрѣзъ.

Отд. I.

№ 15. Проектъ каменной церкви на 550 человекъ.

Листъ 18. Церковь длиною, безъ крыльца, съ алтаремъ $17\frac{1}{2}$ саж., шириною во внутреннемъ діаметрѣ средней части около $6\frac{1}{2}$ саж., вышиною отъ земли до корнiza подъ пятами главныхъ арокъ 14 арш.; высота колокольни съ крестомъ около $15\frac{1}{2}$ саж. Сводъ и куполъ могутъ быть деревянные, а стѣны колокольни надъ входомъ должны быть выведены на аркахъ.

А. Планъ.

Б. Продольный фасадъ.

Листъ 19. В. Продольный разрѣзъ.

Г. Детальные чертежи:

а конструкціи осмерика и кольца въ разрѣзѣ,

б расположенія желѣзныхъ связей въ планѣ надъ кольцомъ в.

Примѣчаніе. Проекты подъ №№ 1, 2, 5, 7, 11, 12, 13, 14 и 15 разсмотрѣны въ Главномъ Управленіи Путей Сообщенія и Публичныхъ Зданій.

II. КРЕСТЬЯНСКІЕ ДОМЫ.

Отд. II.

№ 1. Проектъ деревяннаго дома, для малоимущаго крестьянина, въ сѣверной и средней полосахъ Россіи.

Листъ 1.

А. Домъ, длиною и шириною по 9 арш., вышиною отъ фундамента до крыши около 7 арш.

а Крыльцо, о 14 ступеняхъ, на стойкахъ подъ навѣсомъ. Внизу ходъ въ подполье.

б Сѣни предполагаются теплыя, и потому наружная дверь, зимою, должна быть постоянно затворенною, а для освѣщенія сѣней надъ ней устроить просвѣтъ.

в Чуланъ, отдѣленный отъ сѣней переборкой изъ досокъ, пластинъ или накатника, забраннаго въ обвязки стоймя. Изъ чулана одна лѣстница можетъ быть сдѣлана на чердакъ, а другая въ подполье, если окажется надобность имѣть ближайшее съ нимъ сообщеніе, кромѣ упомянутаго подъ буквою а.

Для освѣщенія чулана предполагается просвѣтъ (небольшое окно въ одно или два стекла) въ надворной стѣнѣ.

г Жилая изба, длиною около 8, вышиною отъ полу до потолка около 4 арш., шириною 5 арш. Въ ней два окна вышиною около $1\frac{1}{2}$, шириною около 1 арш. и одинъ просвѣтъ (волоковое окно), изъ котораго можно было видѣть амбаръ. Дверь должна быть вышиною не менѣе $2\frac{1}{2}$ арш., а шириною не менѣе 1 арш. 6 верш. Печь назначена по срединѣ избы сколько для равномернаго ея нагрѣванія, столько и для большей безопасности отъ пожара; при такомъ устройствѣ, съ трехъ сторонъ печи будетъ свободный къ ней доступъ, и дымовая труба будетъ выше конька крыши, что спо-

собствуетъ лучшей тягѣ дыма и большей безопасности для соломенной крыши въ случаѣ вылетанія искръ.

По проекту домъ предположенъ на каменномъ, вышиною отъ земли около 1 арш., фундаментъ подъ 4 наружными стѣнами. При недостаткѣ средствъ, наружныя стѣны можно основать на 8 каменныхъ или кирпичныхъ ступляхъ: по одному подъ каждымъ угломъ и по одному подъ серединою каждой стѣны, а подъ внутреннюю стѣну слѣдуетъ въ подпольѣ продолжить печной фундаментъ. Между ступлями можно сдѣлать обыкновенныя завалины или задѣлать дерномъ, кладя его рядами на подобіе каменной кладки.

д Отхожее мѣсто, которое можетъ быть устроено подъ навѣсомъ и.

Б. Амбаръ длиною и шириною по $4\frac{1}{2}$ арш. Для большей безопасности отъ пожара, амбаръ можетъ быть помѣщенъ противъ дома на другой сторонѣ улицы, если дома расположены въ одну линію, или вдвинуть въ садъ.

В. Службы длиною на 12 арш., шириною на 8 арш.

е Хлѣвъ для 2 коровъ.

ж Конюшня на 2 лошади.

з Отдѣленіе для мелкаго скота до 10 головъ.

и Навѣсъ подъ общеою крышей со службами. Разстояніе между домомъ и службами въ планѣ назначено 4 саж. Въ случаѣ увеличенія семейства крестьянина, службы можно отдалить отъ дома на 7 саж., для пристройки другой избы возлѣ сѣней и чулана б, в.

і Ворота въ

Г. Садъ или огородъ.

к Колодець.

Д. Открытый дворъ.

Отд. II.

Листъ 1.

№ 2. Проектъ деревяннаго дома, для малоимущаго крестьянина, въ сѣверной и средней Россіи.

А. Домъ, длиною во дворъ около 8 саж., шириною по улицѣ 3 саж., вышиною до $7\frac{1}{2}$ арш.

а Крытое крыльцо о 12 ступеняхъ.

б Сѣни.

в Чуланъ съ лѣстницей на чердакъ.

г Стряпущая и мастерская.

д Чистая изба.

Обѣ избы, съ подпольемъ, предположены, изъ 3-хъ саженныхъ бревенъ, въ разстояніи одна отъ другой 2 саж., забранномъ съ двухъ сторонъ тонкимъ матеріаломъ, какъ обыкновенно дѣлается у крестьянъ; но для сохраненія тепла въ избахъ слѣдовало бы, по крайней мѣрѣ въ сѣверныхъ губерніяхъ, наружныя стѣны сѣней и чулана дѣлать теплыя, а крыльцо со сторонъ забрать досками для избѣжанія наноса снѣга.

Б. Службы, удаленныя отъ дома на 4 саж., длиною 18 арш., шириною 8 арш.

ее Отдѣленія на 6 штукъ крупнаго скота.

ж Отдѣленіе на 20 штукъ мелкаго скота.

В. Амбаръ, который можетъ быть устроенъ на этомъ мѣстѣ только тогда, когда между имъ и сосѣднимъ строеніемъ будетъ разрывъ не менѣе 4 саж.; въ противномъ случаѣ амбаръ можно устроить въ саду въ линію съ домомъ.

Г. Садъ.

Д. Дворъ.

Е. Колодець.

Ж. Отхожее мѣсто.

Отд. II. № 3. Проектъ дома съ негоряемыми стѣнами, для маломущаго крестьянина, въ южной Россіи.

Листъ 2.

А. Домъ, длиною и шириною на 11 арш.

а Крыльцо.

б Сѣни.

в Чуланъ съ лѣстницей на чердакъ.

г Жилая изба, длиною внутри 9 арш., шириною 6 арш.

Для сокращенія издержекъ, изба, какъ въ № 1, можетъ быть длиною 7, шириною 5 арш. Въ ней на улицу 2 окна, вышиною каждое около 1 арш. 6 верш., шириною около 1 арш. и небольшой просвѣтъ со стороны амбара. Переборка, отдѣляющая избу отъ сѣней, можетъ быть мазанковая, или изъ тонкаго накатника, забраннаго стоймя между обвязками, проконопаченнаго и обмазаннаго глиной. Вышина избы отъ пола до потолка около 4 арш.

Б. Амбаръ, длиною и шириною около 6 арш. Если онъ будетъ деревянный, то, для большей безопасности отъ пожара, можно вдвинуть его въ садъ или огородъ Г.

В. Службы изъ камня или сырцоваго кирпича, длиною на 11, шириною на 8 арш., высотой около 4 арш.; въ нихъ могутъ помѣститься:

д Отдѣленія для разнаго скота. Въ разстояніи между домомъ и службами 4 саж.; можетъ быть устроено на столбахъ навѣсъ, который въ случаѣ пожара легко разобрать.

е Ворота въ садъ или огородъ, которыя могутъ быть устроены возлѣ службъ или у колодца.

ж Колодець.

з Отхожее мѣсто.

Г. Садъ или огородъ.

Д. Дворъ.

Стѣны, глинобитныя или изъ сырцоваго кирпича, должны быть толщиной около 1 аршина; при меньшей толщинѣ онѣ будутъ промерзать.

Шипецъ, при глинобитныхъ стѣнахъ, долженъ быть мазанковый или забранъ досками.

Отд. II. № 4. Проектъ дома съ негоряемыми стѣнами, для маломущаго крестьянина, въ южной Россіи.

Листъ 2.

Планъ, во всемъ почти сходный съ № 3, съ прибавленіемъ только къ службамъ навѣса, приспособленъ къ другому фасаду, съ навѣсомъ передъ домомъ подъ общемо съ нимъ крышей.

Отд. II. № 5. Проектъ дома, изъ сженаго кирпича по системѣ Герарда, для достаточнаго крестьянина во всѣхъ полосахъ Россіи.

Листъ 3.

А. Домъ, длиною на $17\frac{1}{2}$ арш., шириною на 12 арш., вышиною отъ цоколя до крыши около 5 арш.

а Входъ.

б Сѣни, съ лѣстницей на чердакъ.

в Чуланъ съ просвѣтомъ. Если потребуется ходъ съ улицы, сообразно южной привычкѣ, то вмѣсто просвѣта можно устроить дверь, а чуланъ помѣстить подъ навѣсомъ, рядомъ съ крыльцомъ.

г Стряпущая.

д Чистая изба, или 2 комнаты съ голландскою печью.

Б. Амбаръ, длиною и шириною на 7 аршинахъ.

В. Службы, длиною 7 саж., шириною 7 арш. Въ отдѣленіяхъ *е* можетъ помѣститься до 8 штукъ крупнаго скота, и до 24 головъ мелкаго—въ отдѣленіи *ж*.
з Навѣсъ между домомъ и службами, длиною 6 саж., шириною 8 арш.
и Отхожее мѣсто.

Г. Садъ.

Д. Дворъ.

Е. Колодезь.

Отд. II. № 6. Проектъ дома изъ сженаго кирпича, по способу Герарда, для крестьянина
 среднего состоянія во всѣхъ полосахъ Россіи.

Листъ 4.

А. Домъ, длиною во дворъ 7, шириною по улицѣ 3 саж., вышиною отъ пола до крыши около 5 арш.

а Крытое крыльцо.

б Теплыя сѣни.

в Чуланъ съ просвѣтомъ и лѣстницею на чердакъ.

г Двѣ избы, длиною $7\frac{3}{4}$ арш., шириною 7 арш., вышиною отъ полу до потолка около 4 арш., съ окнами вышиною 1 арш. 6 вер., шириною около 1 арш. Крыша предполагается, шатровая, на 4 ската. Если задняя изба не займется какою-либо мастерской, то она можетъ быть стряпущею, а въ передней избѣ, раздѣленной легкою переборкой (назначенной на планѣ линіею) могутъ быть двѣ чистыя комнаты съ голландскою печью.

Б. Амбаръ, ледникъ, лавочка или мастерская. На планѣ назначено это строеніе бревенчатое, длиною и шириною около 8 арш., но оно можетъ быть построено, и изъ другаго матеріала, большей или меньшей величины.

В. Службы для разнаго скота, длиною на 7 саж., шириною на 8 арш. Въ двухъ большихъ отдѣленіяхъ можетъ помѣститься до 7 головъ крупнаго скота, а въ среднемъ отдѣленіи до 20 штукъ мелкаго. Навѣсъ же можетъ быть тогда только устроенъ, когда между имъ и сосѣднимъ строеніемъ будетъ разрывъ въ 4 саж.; въ противномъ случаѣ навѣсъ можно помѣстить между домомъ и службами.

д Дворъ. Если величина его, назначенная на планѣ, окажется излишнею, то заборъ съ колодеземъ можно перенести на линію лѣвой стороны амбара **Б**.

з Отхожее мѣсто.

Отд. II. № 7. Проектъ деревяннаго дома для крестьянина, среднего состоянія,
 въ сѣверной и средней полосахъ Россіи.

Листъ 5.

А. Домъ, длиною во дворъ 5 саж., шириною по улицѣ 3 саж., вышиною отъ пола до крыши 7 арш.

а Крыльцо о 12 ступеняхъ, закрытое и забранное со сторонъ.

б Теплыя сѣни, отдѣленные отъ стряпущей толстою переборкой изъ накатника стоймя, съ надлежащею оконпаткой. Здѣсь можно устроить лѣстницу въ подполье.

в Стряпущая.

г Чистая изба, длиною около 8 арш., шириною около $6\frac{1}{2}$ арш., вышиною отъ пола до потолка около 4 арш. Въ ней на планѣ назначена особая печь, безъ которой можно и обойтись, если стряпущая печь будетъ устроена порядочно и выдвинута въ избу.

д Сарай для дровъ и другихъ хозяйственныхъ принадлежностей, а въ случаѣ надобности и для загона скота.

Б. Амбаръ, который можетъ быть устроенъ на этомъ мѣстѣ только тогда, когда между имъ и сосѣднимъ строеніемъ будетъ разрывъ не менѣе 4 саж.

В. Службы, длиною 19, шириною 8 арш.

е Отдѣленія для 8 штукъ крупнаго скота.

ж Отдѣленіе для 20 головъ мелкаго скота.

з Отхожее мѣсто.

Примѣчаніе. Если не будетъ надобности въ дворѣ *Д* такой величины, какъ онъ назначенъ на планѣ, то амбаръ можно построить на мѣстѣ *З*, а заборъ перенести на линію *з* и.

Отд. II.

Листъ 5.

№ 8. Проектъ деревяннаго дома для крестьянина, средняго состоянія, въ сѣверной и средней полосахъ Россіи.

А. Домъ, длиною 15, шириною по улицѣ 12 арш., высотой отъ цоколя до крыши до 8 арш.

а Крытое крыльцо, о 14 ступеняхъ, въ два оборота; подъ нимъ ходъ въ подполье, а съ верхней площадки ходъ въ отхожее мѣсто.

б Чуланъ.

в Теплая сѣни; изъ нихъ, для ближайшаго сообщенія, можетъ быть устроена лѣстница въ подполье.

г Стряпущая.

д Чистая изба, длиною около 11, шириною около 8 арш., высотой отъ пола до потолка до 5 арш. При такой высотѣ можно устроить палаты или антресоли, по крайней мѣрѣ надъ частью избы (въ одно окно), отдѣленною перегородкой, если въ томъ окажется надобность. Уменьшивъ высоту избы до 4 арш., можно устроить внизу, вмѣсто подполья, весьма хорошій этажъ для жилого помѣщенія. Кромѣ того, на чердакѣ, надъ среднею частию передней избы, есть возможность устроить свѣтелку.

Б. Амбаръ, длиною и шириною 8 арш.

В. Службы, длиною 27, шириною 7 арш.

ж и *з* Для крупнаго скота на 8 головъ.

и Для мелкаго скота до 20 штукъ.

і Между домомъ и службами навѣсъ, длиною между углами строеній 21 арш., шириною 7 арш. Часть его, прилегающая къ дому, назначена для чулана *б*. Такъ-какъ полъ чулана долженъ быть въ-уровень съ поломъ дома, то крыша надъ чуланомъ будетъ выше крыши остальной части навѣса. Часть его, ближайшая къ службамъ, можетъ быть занята погребомъ *и'*, а на другой сторонѣ двора можно устроить другое какое-либо дополненіе (*к*) къ службамъ. При устройствѣ передъ хлѣвами навѣса *л* удобно закрыть все строеніе общемою крышею. Такія службы достаточны будутъ и для зажиточнаго крестьянина — при устройствѣ дома въ два жилыхъ этажа.

Г. Колодезь.

Д. Дворъ.

Е. Проездъ въ огородъ.

Отд. II.

Листъ 6.

№ 9. Проектъ деревяннаго дома для средняго крестьянскаго семейства.

А. Домъ, длиною по улицѣ 12 арш., шириною 9 арш., вышиною отъ цоколя до крыши 8 арш., съ навѣсомъ или галлереей съ-лица, весьма удобной въ томъ случаѣ, когда, вмѣсто предполагаемаго по фасаду подполья, будетъ устроена лавочка.

а Лѣстница, въ 14 ступеней, о двухъ поворотахъ; надъ нею теплое крыльцо съ дверями при входѣ.

б Чуланъ съ лѣстницей на чердакъ.

в Изба, раздѣленная тонкою переборкой для комнаты *г*.

Б. Амбаръ, длиною и шириною по 7 арш.

В. Службы, длиною 15 арш., шириною около 7 арш.

дд Отдѣленія для 6 штукъ крупнаго скота.

е Отдѣленіе для 20 штукъ мелкаго скота.

ж Навѣсы.

№ 10. Проектъ деревяннаго дома для средняго крестьянскаго семейства.

А. Домъ, длиною во дворъ 18, шириною 9 арш. по улицѣ, вышиною отъ пола до крыши около 7 арш.

а Крыльцо обѣ 11 ступеняхъ.

б Сѣни и чуланъ съ лѣстницею на чердакъ.

в Стряпущая.

г Чистая изба.

Б. Лавочка, длиною во дворъ 8, шириною по улицѣ $7\frac{1}{2}$ арш.

В. Службы, длиною 17, шириною $7\frac{1}{2}$ арш.

дд Отдѣленія для крупнаго скота до 6 головъ.

е Отдѣленіе для 20 штукъ мелкаго скота.

Г. Амбаръ, на мѣстѣ котораго можетъ быть погребъ, или другая болѣе необходимая принадлежность хозяйства, а лавочка *Б*, если въ ней не окажется надобности, можетъ быть обращена въ амбаръ.

ж Навѣсъ, вмѣсто котораго, при большомъ числѣ скота, могутъ быть устроены хлѣвы и т. п.; навѣсъ же для дровъ и другихъ крестьянскихъ принадлежностей можетъ быть въ пространствѣ з между лавочкой и службами.

Отд. II.

№ 11. Проектъ деревяннаго дома, для достаточнаго крестьянина,

Листъ 7.

въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ.

А. Домъ, длиною по улицѣ 21 арш., шириною безъ галлерей 9 арш., вышиною отъ пола до крыши 5 арш.

а Крытая галлерей со входомъ въ домъ.

б Сѣни съ лѣстницею на чердакъ.

в Задній ходъ.

г Стряпущая или рабочая изба.

д Изба съ комнатою, или 2 чистыя комнаты.

Б. Амбаръ, длиною и шириною 8 арш. Если между имъ и сосѣднимъ строеніемъ не будетъ разрыва въ 4 саж., то амбаръ должно строить на другомъ, болѣе удобномъ и безопасномъ, мѣстѣ.

В. Службы, длиною 6 саж., шириною 8 арш.

е Отдѣленія на 7 штукъ крупнаго скота.

ж Отдѣленіе на 20 штукъ мелкаго скота.

з Навѣсъ и проѣздъ въ огородъ.

и Отхожее мѣсто.

і Колодезь.

Примѣчаніе. По проекту строеніе предположено деревянное, но оно можетъ быть выполнено, безъ существеннаго измѣненія плана, изъ другаго подручнаго матеріала.

Отд. II. № 12. Проектъ двухъ-этажнаго дома для достаточнаго крестьянина.

Листъ 8.

А. Домъ, крытый желѣзомъ, картономъ или досками. Нижній этажъ его каменный, а верхній деревянный, длиною и шириною 12 арш.

Въ нижнемъ этажѣ:

а Входъ и лѣстница въ верхній этажъ.

б Отхожее мѣсто.

в Чуланъ съ просвѣтомъ.

г Стряпущая и изба для работниковъ, длиною 10, шириною $6\frac{1}{2}$ арш., вышиною 3 арш., и болѣе — если полъ будетъ основанъ на самой землѣ. Стѣну, отдѣляющую избу отъ лѣстницы, лучше устроить каменную, для удобнаго прохода дыма изъ нижней печи и для болѣе прочнаго основанія верхнихъ печей.

Въ верхнемъ этажѣ:

д Выходная площадка.

ж Чистыя комнаты, вышиною до 4 арш.

Б. Амбаръ, длиною и шириною $7\frac{1}{2}$ арш.

В. Службы, въ 4 саженомъ отъ дома разстояніи, длиною 27 арш., шириною съ навѣсомъ 9 арш.

з Для 5 головъ крупнаго скота.

и Для 12 головъ мелкаго скота.

і Ледникъ.

к Проѣздъ въ огородъ и навѣсъ.

л Конюшня.

м Кладовая.

н Колодець.

Отд. II.

№ 13. Проектъ дома, для зажиточнаго крестьянина, въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ.

Листъ 9.

А. Домъ, изъ земляныхъ или каменныхъ матеріаловъ, длиною по улицѣ 21 арш., шириною 15 арш., вышиною отъ цоколя до балокъ 6 арш.

а Переднія стѣны съ улицы и въ нихъ лѣстница на чердакъ.

б Рабочая изба.

в Задній выходъ во дворъ.

г Чистыя комнаты.

д Кладовая или чистая комната, которую, по надобности, можно раздѣлить переборкой.

Б. Амбаръ, который долженъ быть устроенъ на другомъ мѣстѣ, если между нимъ и сосѣднимъ строеніемъ не будетъ 4-хъ саженаго разрыва.

В. Службы каменные, или изъ сырцоваго кирпича, длиною 27, шириною 9 арш.

е Для 5 и болѣе головъ крупнаго скота.

ж Для 60 штукъ мелкаго скота.

з Навѣсъ съ проѣздомъ въ огородъ Г.

и Ледникъ.

і Колодець.

Д. Дворъ, который, по надобности, можетъ быть уменьшенъ — придвинутіемъ дома къ лѣвому забору до того, чтобы между нимъ и заборомъ остался только проѣздъ отъ 2 до 3 саж. шириною. Уменьшивъ такимъ образомъ дворъ, можно увеличить садъ Е, и всю усадьбу, занимающую по улицѣ $17\frac{1}{2}$ саж., помѣстить на 12 или 13 саж.

Отд. II. № 14. Проектъ дома для достаточнаго крестьянина средней и южной полосы
 Листъ 10. России.

А. Домъ, на 18 аршинномъ квадратѣ, изъ сырцоваго или обожженаго кирпича, съ цѣльными стѣнами, или по способу Герарда. Въ послѣднемъ случаѣ, стѣны средней части *а*, раздѣленныя дверями, должны быть безъ пустотъ. По необходимости расжелобковъ (яндовъ) во впалыхъ углахъ, крыша должна быть досчатая или картонная.

а Входъ, или переднія сѣни съ навѣсомъ на столбахъ; предъ навѣсомъ можетъ быть устроенъ небольшой палисадъ.

б Стряпущая или рабочая изба.

в Покой для старшихъ въ семействѣ.

г — для дѣтей.

д Задній выходъ во дворъ и отхожее мѣсто.

е Чуланъ.

Б. Амбаръ, длиною и шириною по 8 арш.

В. Службы, длиною 21 арш. шириною $8\frac{1}{2}$ (или 9 арш., какъ потребуется).

ж Для 6 головъ крупнаго скота.

з Для 50 штукъ мелкаго скота.

и Птичникъ или погребъ.

і и Навѣсы съ проѣздомъ въ огородъ.

Примѣчаніе. Если, по недостатку мѣста въ селеніи, такая усадьба должна занять не болѣе 10 саж. по улицѣ, то службы *В* можно перенести во дворъ въ линію съ правою боковою стороною дома.

к Колодець.

Отд. II. № 15. Проектъ двухъ-этажнаго дома для зажиточнаго крестьянина, съ помещеніемъ скота внизу.
 Листъ 11.

А. Каменный нижній этажъ, шириною по улицѣ 12 арш., длиною $16\frac{1}{2}$ арш., высотой отъ земли 5 арш., съ тремя сводами или съ потолками; если первые не возможно будетъ устроить.

а Хлѣвъ для 40 штукъ мелкаго скота.

б — для 5 головъ крупнаго скота.

в Входъ и лѣстница въ верхній этажъ.

г Сарай для корма.

д Навѣсъ.

е Ледникъ.

ж Амбаръ.

з Подъ этою буквой часть двора можетъ быть употреблена для сада или огорода.

Б. Деревянный или, въ случаѣ надобности, также каменный верхній этажъ.

и Лѣстница въ сѣняхъ, которые слѣдовало-бы устроить теплыми.

і Стряпущая.

к Чистая горница съ каморкой.

В. Колодець.

Отд. II. № 16. Проектъ двухъ-этажнаго дома для торгующаго крестьянина.
 Листъ 12.

А. Каменный нижній этажъ дома, длиною 15, шириною 9 арш.; высота этажа между поломъ, основаннымъ на землѣ, и потолкомъ 3 арш.

а Входъ и лѣстница въ верхній этажъ.

б Крыльцо въ садъ и къ колодцу *в*.

- г Теплая сѣни.
- д Стряпущая и для работниковъ.
- Б. Лавочка.
- В. Службы подъ общео крышей съ навѣсомъ.
- ж Проѣздъ въ огородъ.
- Г. Садикъ.
- Д. Верхній деревянный этажъ, вышиною около 4 арш.

Отд. II.

№ 17. Проектъ дома, съ крытымъ дворомъ, для сѣверной полосы.

Листъ 13.

- А. Нижній этажъ дома, шириною по улицѣ 12, длиною 20 арш.
 - а Сѣни, съ лѣстницей въ верхній этажъ.
 - б Чуланъ.
 - в Стряпущая.
 - г Изба съ перегородкой.
 - Б. Деревянный амбаръ, вмѣсто котораго можетъ быть лавочка, длиною и шириною по 8½ арш.
 - д Навѣсъ между домомъ и амбаромъ, подъ общео съ нимъ кровлей.
 - В. Открытый дворъ.
 - Г. Закрытый дворъ, шириною около 5 саж.
 - Д. Деревянные службы, длиною по ширинѣ усадьбы около 10 саж.
 - е Хлѣвы для мелкаго и крупнаго скота.
 - ж Кладовая или птичникъ.
 - з Ледникъ.
 - и Проѣздъ въ огородъ.
 - і Сарай.
 - к Навѣсы.
 - Е. Верхній деревянный этажъ.
 - л Сѣни и въ нихъ лѣстница.
 - м Стряпущая.
 - н Чистая изба съ перегородкой.
- Вышина нижняго этажа 3½, а верхняго до 4 и болѣе аршинъ, смотря по надобности.
- о Двери для хода на чердакъ крытаго двора.
 - п Выходъ во дворъ.
 - р Отхожее мѣсто.

Отд. II.

№ 18. Проектъ деревяннаго дома для зажиточнаго крестьянина средней и южной полосы Россіи, съ садомъ на улицу.

Листъ 14.

- А. Домъ съ подпольемъ (или по надобности въ два этажа), на каменномъ фундаментѣ, длиною 7, шириною 4 саж., высотой отъ цоколя до крыши 7 арш.
- а Лѣстница подъ навѣсомъ, въ случаѣ надобности забранная со сторонъ.
- б Сѣни, съ лѣстницей въ подполье и свѣтелку на чердакъ.
- в и г Одно изъ этихъ отдѣленій можетъ быть, по удобности, стряпущею, а другое чистою комнатою.
- д Жилые покои.
- е Выходъ, если въ немъ окажется надобность, въ
- Б. Садъ или огородъ.
- В. Службы.
- ж Амбаръ.
- з Погребъ.

Примѣчаніе. Для увеличенія двора и для большей безопасности отъ пожара, погребъ и амбаръ можно отнести отъ дома на 4 и болѣе саж.

- и Навѣсъ.
- і Для 6 штукъ крупнаго скота.
- к Для 40 штукъ мелкаго.
- Г. Дворъ.
- Д. Сосѣдній дворъ.
- Е. Смежныя усадьбы.
- л Сосѣдніе дома по плану А.
- м Колодець.

Отд. II.

№ 19. Проектъ двухъ-этажнаго дома съ проѣздомъ по срединѣ.

Листъ 15.

- А. Каменный нижній этажъ дома, длиною по улицѣ 12, шириною безъ сѣней 9, вышиною 3 арш.
- а Проѣздъ.
- б Лѣстница въ верхній этажъ.
- в Чуланъ.
- г Кладовая, лавочка или жильё.
- д Стряпущая.
- Б. Деревянные службы.
- е' Навѣсъ.
- е'' Для разнаго скота.
- В. Амбаръ.
- Г. Верхній этажъ, вышиною 4 арш.
- ж Чистая изба и горница.
- з Сѣни и галлерей.

Отд. II.

№ 20. Проектъ двухъ-этажнаго дома, для зажиточнаго крестьянина,

Листъ 16.

со службами для скота внизу.

- А. Каменный нижній этажъ дома, шириною по улицѣ 5 саж., длиною $6\frac{1}{2}$ саж., вышиною отъ земли $5\frac{1}{4}$ арш.
- а Чистый входъ со двора.
- б Выходъ къ скоту.
- в Для 5 головъ крупнаго скота.
- г Для 60 штукъ мелкаго скота.

Примѣчаніе. Землю въ хлѣвахъ предполагается снять на 1 арш. для подстилки; поэтому высота хлѣва подъ серединою свода должна быть около $4\frac{1}{2}$ арш. При невозможности устройства надъ хлѣвами сводовъ, можно употребить, для основанія потолка, балки изъ сосновыхъ бревенъ, толщиною не менѣе 7 верш. По балкамъ настлатъ простильные потолки, на которыхъ сдѣлать смазку изъ алаго кирпича по смоленнымъ войлокамъ, или скалѣ (по берестѣ) и, по просушкѣ смазки, залить ее известковымъ прыскомъ. Чистые полы настлатъ по особымъ брускамъ. При употребленіи балокъ, разстояніе между ними и подстилкой въ хлѣвахъ можетъ быть до $3\frac{1}{2}$ аршинъ.

- д Коридоръ для выгона скота.
- е Сарай для сѣна.
- ж Кладовая.
- з Навѣсъ.
- и Погребъ. Входъ въ него можетъ быть изъ подъ навѣса.
- і Амбаръ.
- Б. Верхній деревянный или, въ случаѣ возможности, каменный этажъ.
- к Лѣстница изъ нижняго въ верхній этажъ, а изъ него въ свѣтелку на чердакъ.
- л Сѣни; изъ нихъ можетъ быть ходъ на чердакъ сарая.

- м Отхожее мѣсто.
- н Стряпущая.
- о Чистые покои.
- п Колодезь.

Листъ 17. В. Разрѣзъ дома по линіи Д. Е.

Г. Боковой фасадъ дома по тому же направленію.

Отд. II. № 21. Проектъ дома для зажиточнаго крестьянина, занимающагося торговлею или принимающаго провѣзжихъ.

Листъ 18.

А. Каменный, или изъ сырцоваго кирпича, домъ, длиною по улицѣ 22 арш., шириною во дворъ, за исключеніемъ выступа, 17 1/4 арш.; вышиною отъ покола до крыши 5 арш. По значительной ширинѣ дома, крыша должна быть желѣзная или картонная.

- а Входъ подъ навѣсомъ.
- б Коридоръ.
- в Задній выходъ.
- г Чуланъ.
- д Изба для извозчиковъ.

Примѣчаніе. Для всѣхъ другихъ покоевъ достаточно вышины, отъ пола до потолка, 4 арш.; изба же можетъ быть и большей вышины, если понадобится въ ней устроить палату.

- е Для хозяина.
- ж Для гостей.

Б. Амбаръ деревянный, каменный или мазанковый, длин. и ширин. по 7 1/2 арш.

В. Службы, длиною, съ разрывомъ і для проѣзда въ огородъ, 14 саж., шириною 8 арш.

к Для 6 головъ крупнаго скота.

л Для мелкаго скота, или для погреба и другихъ потребностей хозяйства.

м Навѣсы, если окажется надобность въ такой ихъ величинѣ.

з Отхожее мѣсто.

Отд. II. № 22. Планъ и фасадъ сельскаго Его Императорскаго Величества домика въ ПЕТЕРГОФѢ.

Листъ 19.

А. Нижній этажъ, шириною по лицевому фасаду 11, длиною 24, вышиною внутри 4 1/4 арш.

а Наружное двухстороннее крыльцо.

б Входъ.

в Передняя.

г Столовая.

д Кухня.

Б. Флигель, шириною по фасаду 10, длиною 16 1/4 арш.

е Для прислуги.

ж Кладовая.

з Навѣсъ.

и Конюшня на 2 стойла.

В. Дворъ.

Г. Верхній этажъ, вышиною 4 3/4 арш.

і Балконы.

к Передняя.

л Лѣстница въ свѣтку на чердакъ.

м Общая комната.

и Кабинетъ Ея Императорскаго Величества.

о Кабинетъ Его Императорскаго Величества.

Д. Лицевой фасадъ.

Е. Боковой.

Отд. II.

Листъ 20.

№ 23. Планъ и фасадъ деревяннаго дома, построеннаго на выселкѣ по Царскосельской желѣзной дорогѣ.

А. Нижній этажъ дома, шириною по дорогѣ 12, длиною 25 арш.

а Сѣни съ лѣстницей въ верхній этажъ.

б Стряпушая.

в Чуланъ.

г Чистая изба съ перегородкой. Здѣсь, по надобности, можетъ быть торговая лавка.

Б. Верхній этажъ.

д Сѣни.

е Стряпушая.

ж Комнаты.

Примѣчаніе. Какъ этотъ планъ, такъ и послѣдующіе планы домовъ по Царскосельской дорогѣ измѣнены во внутреннемъ расположеніи.

Отд. II.

Листъ 21.

№ 24. Проектъ дома, построеннаго на выселкѣ по Царскосельской желѣзной дорогѣ.

А. Каменный нижній этажъ дома, шириною 12, длиною 28 арш.

а Сѣни.

б Въ галлерей лѣстница въ верхній этажъ.

в Стряпушая.

г Чуланъ.

д Чистая изба съ перегородкой.

Б. Деревянный верхній этажъ.

е Галлерей вмѣсто сѣней.

ж Стряпушая.

з Чистыя комнаты.

и Всякая галлерей, которой въ сѣверныхъ губерніяхъ, по причинѣ паноса снѣга, можно и не дѣлать.

Отд. II.

Листъ 22.

№ 25 и 26. Планы и фасады домовъ, построенныхъ на выселкахъ по Царскосельской желѣзной дорогѣ.

А. Фасадъ каменнаго дома.

Б. Планъ нижняго этажа дома, шириною по улицѣ 12, длиною 21 арш.

а Сѣни съ лѣстницей въ верхній этажъ.

б Стряпушая.

в Чуланъ.

г Чистая изба съ перегородкой. Здѣсь можетъ быть торговая лавка.

В. Верхній этажъ.

- д Сѣни.
- е Стряпушая.
- ж Теплый проходъ.
- з Комнаты.
- Г. Фасадъ каменнаго дома, крытаго желѣзомъ, въ швейцарскомъ вкусѣ.
- Д. Планъ нижняго этажа.
 - и Галерея съ лѣстницею въ верхній этажъ.
 - і Сѣни.
 - к Стряпушая.
 - л Комната или теплая кладовая.
 - м Чистая комната съ перегородкой.
- Е. Верхній этажъ.
 - н Сѣни.
 - о Стряпушая.
 - п Комнаты.

Отд. II.
Листъ 23.
и 24.

№ 27. Проектъ дома, для средняго крестьянскаго семейства,
въ сѣверной полосѣ Россіи.

- А. Верхній деревянный этажъ дома, длиною во дворъ 18, шириною по улицѣ 12 арш., вышиною отъ пола до потолка отъ 4 до 4½ арш.
 - а Галерея, съ лѣстницей изъ нижняго этажа, подъ одной съ домомъ крышей.
 - б Отхожее мѣсто.
 - в Сѣни и чуланъ.
 - г Рабочая изба.
 - д Чистые покои.
 - е Крыша надъ сараемъ.
 - Б. Нижній этажъ изъ обожженаго кирпича для устойчивости сводовъ.
 - ж Входъ на лѣстницу съ улицы и со двора.
 - з Для 8 головъ крупнаго скота.
 - и Для 25 штукъ мелкаго скота.
 - і Сарай для корма.
 - к Колодезь.
 - В. Каменный или деревянный амбаръ, длиною и шириною по 3 саж.
 - л Навѣсъ.
 - м Ворота въ огородъ.
 - Г. Продольный фасадъ дома со стороны двора.
 - Д. Продольный разрѣзъ дома.
 - н Подстилка, для помѣщенія которой надобно вынуть земли около 1 арш. Вышина службъ, отъ подстилки до верхней части свода, 4½ арш. Своды предполагаются (цилиндрическіе) полукруглые; толщина ихъ въ замкѣ, при хорошемъ качествѣ кирпича, можетъ быть въ ½ кирпича. Верхъ сводовъ надобно смазать глиной, по усышкѣ ея залить известковымъ прыскомъ и потомъ засыпать пескомъ для предупрежденія прониканія запаха и испареній въ верхній этажъ. Въ наружныя стѣны, на высотѣ дверныхъ перемычекъ, положить желѣзныя связи.
 - о Ледникъ.
- Цѣль этого проекта состоитъ въ доставленіи ближайшаго къ скоту перехода хозяевамъ, которые, спустясь по закрытой лѣстницѣ, могутъ входить изъ галереи въ каждое изъ трехъ отдѣленій для хлѣвовъ, что весьма важно при заносѣ двора снѣгомъ. Впрочемъ, для этой цѣли достаточно одной двери со стороны галереи, а скотъ можно выгонять въ дверь черезъ сарай, или прямо во дворъ, если сарай нѣсколько укоротить.

Отд. II. № 28. Проектъ каменнаго двухъ-этажнаго дома, для богатаго крестьянина.

Листъ 25.

А. Планъ нижняго этажа дома, длиною 18 арш., шириною безъ лѣстницы и галлерей 13 арш., вышиною отъ пола до потолка $3\frac{1}{2}$ арш.

Примѣчаніе. Верхній этажъ по фасаду 5 арш. Если сдѣлать его въ $4\frac{1}{2}$ арш., то нижній этажъ можетъ быть 4 арш. вышиною.

а Лѣстница въ верхній этажъ.

б Дверь на заднюю лѣстницу. Если сдѣлать выходъ прямо изъ кухни, то переборка, отдѣляющая переднюю отъ кухни, должна быть со стеклами.

в Сѣни и выходъ на галлерейю з.

д Стряпущая.

е Передняя.

ж Гостиная.

з Спальня.

и Дѣтская или кладовая.

Б. Амбаръ или, смотря по надобности, другое помѣщеніе.

В. Службы, длиною на 10 саж., шириною 10 арш.

і Ледникъ съ навѣсомъ.

к Хлѣвы.

л Конюшня.

м Сарай.

н Навѣсъ съ проѣздомъ.

Г. Верхній этажъ.

о Выходная площадка съ лѣстницы.

п р с Чистыя комнаты.

т Кухня.

у Сѣни.

ф Галлерейя и задняя лѣстница.

Отд. II.

№ 29. Планъ двора менонистовъ въ Таврической губернии.

Листъ 26.

1. Входъ въ домъ.

2. Сѣни.

3. Передняя, съ окномъ въ кухню.

4. Семейная.

5. Спальная.

6. Людская.

7. Шкафъ для стѣстныхъ припасовъ.

8. Задняя прихожая.

9. Котель для молока и дѣланія сыру.

10. Кухня.

11. Мастерская.

12. Ходъ въ скотный дворъ.

13. Молочная и сѣстная.

14. Заднія сѣни.

15. Спальня для рабочихъ.

16. Для сѣруи.

17. Отдѣленіе для телятъ.

18. Колодезь съ насосомъ.

19. Ясли

20. Стойла { для коровъ.

21. Колода

22. Для катка.
 23. Для топлива.
 24. Для домашнихъ птицъ.
 25. Для свиней.
 26. Стойла на 8 лошадей.
 27. Сѣнникъ.
 28. Ларь для корма.
 29. Денники.
 30. Сарай.
 31. Малое гумно.
 32. Для соломы.
 33. Ходъ въ молотильню.
 34. Молотильня.
 35. Для рѣзки соломы и сбереженія запасовъ.
 36. Большое гумно.
 37. Отхожее мѣсто.
 - а Двойныя ясли.
 - б Лѣстница на чердакъ.
 - с — въ погребъ.
- Листъ 27. Разрѣзъ по линіи А В.
Фасадъ по линіи С D.

Примѣчаніе. Планъ этотъ въ архитектурномъ отношеніи не вполне удовлетворителенъ — по неимѣнію разрывовъ между жилыми и холодными строеніями, что, при неосторожномъ обращеніи съ огнемъ, можетъ представлять опасность отъ пожаровъ, которые, однакожъ, у менонистовъ, при ихъ осторожности, случаются весьма рѣдко. Это обстоятельство доставило имъ возможность приблизить всѣ потребности хозяйства къ жилому дому и опредѣлить для каждой постоянное мѣсто и размѣръ. По предусмотрительности малѣйшихъ даже подробностей хозяйства и по соединенію ихъ въ цѣлую систему, въ порядкѣ, доставляющемъ удобство и покой, планъ этотъ заслуживаетъ особеннаго вниманія.

Отд. II.

№ 30. Проектъ крестьянской усадьбы въ Лифляндской губернии.

Листъ 28.

Усадьба по лицевой линіи $22\frac{1}{2}$, а въ глубину $23\frac{1}{2}$ саж.

- А. Каменный или глинобитный домъ, длиною 35, шириною $13\frac{1}{2}$, вышиною отъ порога до крыши $4\frac{1}{2}$ арш.
 - а Молотильный сарай.
 - б Овинъ.
 - в Изба.
 - г Чуланъ.
 - д Сѣни.
- Б. Амбаръ, каменный или глинобитный.
- В. Такія же службы.
- Г. Садъ или огородъ.
- Д. Дворъ.
- Ж. Навѣсъ.
 - е Хлѣвъ для скота.
 - з — — свиней.
 - и — — овецъ.
 - і Конюшня.
- З. Баня изъ бревенъ.

Отд. II. Высочайше утвержденные образцовые фасады крестьянских домов

Листъ 29.

по линии шоссе.

№ 31. Фасадъ деревяннаго двухъ-этажнаго дома, для зажиточнаго крестьянина, съ балкономъ, свѣтелкою вверху и отдѣльною для торговли лавочкой. Вышина дома, отъ земли до крыши, 9, а ширина по улицѣ $11\frac{1}{2}$ арш. Лавка, съ кладовою вверху, вышиною 6, шириною 8 арш.

№ 32. А. Фасадъ деревяннаго одноэтажнаго дома, вышиною отъ земли до крыши 7, шириною по улицѣ $11\frac{1}{2}$ арш., для помѣщенія мастерской, лавки или харчевни.

Б. Планъ дома.

а Входъ.

б Лавка, или харчевня.

в Сѣни, въ которыхъ должна быть устроена лѣстница въ свѣтелку на чердакъ.

г Жилая изба.

д Чуланъ.

№ 33. Фасадъ каменнаго двухъ-этажнаго дома, для богатаго крестьянина, съ свѣтелкой на чердакъ. Вышина дома отъ земли до крыши 11, ширина по улицѣ 12 арш.

№ 34. Фасадъ деревяннаго одноэтажнаго дома, для небогатаго крестьянина, съ отдѣльною лавочкой для торговли. Домъ вышиною отъ земли до крыши 7, шириною съ углами по улицѣ 10 арш.; лавка вышиною 4, а шириною 5 арш.

№ 35. Фасадъ деревяннаго дома съ мезониномъ, двумя воротами и концевыми фасадами службъ. Домъ вышиною отъ земли до крыши 6, длиною съ углами по улицѣ $28\frac{1}{2}$ арш. Службы вышиною $5\frac{1}{2}$, шириною $7\frac{1}{2}$ арш. Планъ можетъ быть составленъ по надобности въ харчевнѣ или постояломъ дворѣ. Для безопасности отъ пожара разрывъ между домомъ и службами не бесполезно-бъ было увеличивать до 4 саж.

III. БАЗАРНЫЯ ЛАВКИ, ГОСТИНЫЕ ДВОРЫ, ПОСТОЯЛЫЕ ДОМЫ, ТРАКТИРЫ и ГОСТИННИЦЫ.

Отд. III.

№ 1. Проектъ деревяннаго гостинаго двора.

Листъ 4.

Гостинный дворъ, длиною 12 саж., шириною съ галлереей 9 арш., вышиною отъ цоколя до крыши 5 арш.

А. Фасадъ.

Б. Планъ.

а Дворъ.

б Лавки.

в Проѣздъ.

г Крытая галлерей.

Отд. III.

№ 2. Проектъ деревянныхъ базарныхъ лавокъ.

Листъ 1.

Лавки шириною безъ галлерей 9 арш., вышиною, съ палатками на чердакѣ, отъ цоколя до крыши 6 арш.

А. Фасадъ.

Б. Планъ.

а Лавки.

б Крытыя галлерей.

в Палатки на чердакѣ.

Отд. III.

№ 3. Проектъ деревяннаго постоялаго дома.

Листъ 2.

А. Домъ, длиною $25\frac{1}{2}$, шириною 15 арш., вышиною отъ цоколя до корнiza (включительно) $5\frac{1}{2}$ арш.

а Входъ съ-лица черезъ балконъ.

б Общая комната.

в Особыя комнаты для гостей.

г Кухня и комната для хозяина.

д Людская.

е Передняя.

ж Чистый входъ со двора.

з Входъ для извозчиковъ.

и Изба для нихъ; длиною и шириною по 9 арш.

Б. Службы, длиною вообще 35, шириною $7\frac{1}{2}$ арш. Онѣ могутъ быть построены въ одну линію, вмѣсто навѣса і.

к Навѣсы.

л Колодезь.

Отд. III.

№ 4. Проектъ каменнаго двухъ-этажнаго дома для трактира

Листъ 3.

или гостинницы.

А. Нижній этажъ дома; длиною во дворъ 21 арш. (безъ галлерей), шириною по улицѣ 15 арш.; вышина этажа отъ полу до потолка $3\frac{1}{2}$ арш. Если окна опустить ниже и полъ основать на землѣ, то вышина этажа будетъ 4 арш.

а Передній входъ и чистая лѣстница въ верхній этажъ.

б Сѣни и выходъ черезъ галерею подъ навѣсъ и во дворъ.

в Кухня.

г Подручная кладовая.

д Покои для содержателя гостинницы.

Б. Амбаръ или лавочка, а при большей длинѣ во дворъ можетъ быть избою для извозчиковъ и кучеровъ.

В. Службы, которыя могутъ быть уменьшены соразмѣрно надобности.

е Ледникъ.

ж Кладовая.

з Конюшня о 6-ти стойлахъ.

и Сарай.

й Въ одномъ отдѣленіи помѣстится скотъ хозяина, а другое можетъ быть употреблено для склада разныхъ вещей. Если же въ этихъ службахъ не будетъ надобности, то дворъ можетъ быть ограниченъ заборомъ по линіи к к.

- Г. Планъ верхняго этажа.
 л Выходная площадка.
 м Комнаты для гостей.
 н Кухня или лакейская.
 о Сѣни.
 п Задняя лѣстница въ галлерей р.
 п' Отхожее мѣсто.

Примѣчаніе. Если галлерей будетъ подъ одною крышей съ домомъ, то подъ ней можно помѣстить лѣстницу на чердакъ, гдѣ есть возможность устроить лѣтнія комнаты (свѣтелки).

Отд. III.

Листъ 4.

№ 5. Проектъ каменнаго двухъ-этажнаго дома для трактира
или гостиницы.

- А. Планъ нижняго этажа дома, длиною по улицѣ 22 арш., шириною безъ выступа 17 арш.; высота этажа $3\frac{1}{2}$ арш., но опустивъ полъ, можно увеличить высоту до 4 арш.
 а Входъ изъ подъ балкона.
 б Передняя и коридоръ съ лѣстницей въ верхній этажъ.
 в Выходъ во дворъ.
 г Входъ со двора и отхожее мѣсто.
 д Кухня и изба для извозчиковъ.
 е Покои для хозяина.
 Б. Службы, мазанковыя или деревянныя, длиною 31, шириною $7\frac{1}{2}$ арш.
 ж Навѣсы.
 з Колодезь.

Верхній этажъ можно расположить — какъ нижній или, сообразно надобности, раздѣлить переборками.

Отд. III.

Листъ 5.

№ 6. Проектъ каменнаго дома для гостиницы на большой дорогѣ.

- А. Нижний этажъ дома, длиною по улицѣ $22\frac{1}{2}$, шириною $14\frac{1}{2}$; высота этажа около 4 арш.
 а Передній входъ, съ тамбуромъ и лѣстницей въ верхній этажъ.
 б Ходъ со двора и черная лѣстница.
 в Жилье хозяина и кухня.
 г Для простаго народа.
 Б. Службы, длиною около 14 саж., шириною $8\frac{1}{3}$ арш.
 д Навѣсъ съ проѣздомъ въ огородъ.
 е' Навѣсъ.
 В. Дворъ.
 Г. Верхній этажъ.
 е Теплый коридоръ съ выходомъ на балконъ.
 ж Чистыя комнаты.
 з Крытая галлерей съ отхожимъ мѣстомъ и лѣстницей на чердакъ.

IV. БАНИ, ОВИНЫ, КУЗНИЦЫ, КОЛОДЦЫ, ВОРОТА и ЗАБОРЫ.

Отд. IV.

Листъ 4.

№ 1. Проектъ деревянной бани.

Фасадъ, вышиною отъ покола до крыши 5 арш.

А. Планъ бани, длиною и шириною по 9 арш.

а Сѣни.

б Теплая раздѣвальня.

в Горячая баня.

№ 2. Проектъ деревянной бани.

Фасадъ, вышиною отъ покола до крыши около 5 арш.

Б. Планъ бани, длиною 12, шириною 9 арш.

а Сѣни съ лѣстницей на чердакъ.

б Горячая баня.

№ 3. Проектъ каменной общественной бани.

Фасадъ, высотой отъ покола до крыши 5 арш.

В. Планъ бани, длиною 30, шириною 14 арш.

а Водогрѣйня.

б Сѣни съ лѣстницей на чердакъ.

в Раздѣвальня.

г Мыльня.

д Горячая баня.

е Дворъ.

ж Чуланы.

з Навѣсъ для дровъ.

Отд. IV.

Листъ 2.

№ 4. Проектъ каменной кузницы.

а Кузница, длиною 20, шириною 15 арш.

б Горнъ о 4-хъ огняхъ.

в Кладовая для угля и инструментовъ.

г Слесарня.

№ 5. Проектъ каменной кузницы.

а Кузница, длиною и шириною 9 арш.

б Горнъ о-двухъ огняхъ.

в Станки дляковки лошадей.

№ 6. Проектъ деревяннаго сарая для пожарныхъ инструментовъ.

Сарай, длиною 29, шириною 9 арш.

а Навѣсъ для пожарныхъ инструментовъ.

б Теплая машинная.

в Конюшня на 4 стойла.

г Изба.

Отд. IV.

№ 7. Проектъ овина съ молотильнымъ сараемъ.

Листъ 5.

- a* Молотильный сарай съ двумя воротами *б*.
в Каменный овинъ, длиною и шириною по 10 арш.
г Овинная печь съ насадкой.
д Пріямокъ для топки печи.
е Пристѣны.

№ 8. Планъ овинной печи (г. Левшина).

1. Топка.
2. Сводъ надъ топкой, съ выстилкою сверхъ его кирпичомъ плашмя въ одинъ рядъ.
3. Устье топки.
4. Дымовые боровки, квадр. въ 4 вершка, оканчивающіеся отверстіями *г*, для прохода дыма въ колодцы; боровки отдѣлены одинъ отъ другаго стѣнками *h* въ $\frac{1}{2}$ кирпича, т. е. въ 3 вершка, а отъ колодцевъ перекрышкою *і*.
5. Колодцы, выведенные надъ каждымъ боровкомъ равнаго съ ними размѣра въ длину и ширину; высота же ихъ опредѣляется произвольною вышиною печи. Внутренность колодцевъ наполняется до верха кирпичомъ, сложеннымъ на ребро въ клѣтки; начиная съ отверстій *г*, кирпичъ кладется на ребро наискось, въ разстояніи одинъ отъ другаго на 2 и 3 вершка (литер. *l*), другой рядъ также наискось, но въ противоположную сторону *м*, третій рядъ какъ первый и т. д. (литер. *n*). Когда наполнятся всѣ колодцы насадкой въ опредѣленную высоту, тогда сверху перекрываются кирпичомъ по глиня въ два ряда (литер. *о*).
6. Отдушины, въ 4 верш., для выхода дыма изъ колодцевъ въ свободное пространство *p*.
- A. Разрѣзъ по линіи плана *qr*.
- B. Разрѣзъ по линіи *ef*.
- B. Разрѣзъ по линіи *cd*.

ОБРАЗЦОВЫЕ ФАСАДЫ, Высочайше утвержденныхъ (11 января 1851 года),
 колодцевъ для селеній по шоссе.

№ 9. Колодецъ съ колесомъ.

№ 10. Шатеръ надъ родникомъ.

№ 11. Колодецъ съ блокомъ.

Отд. IV.

Проекты воротъ.

Листъ 4.

№№ 12, 13, 14, 17 и 19. Обыкновенныя ворота.

Къ № 13 принадлежитъ профиль, въ которомъ показаны укосины для укрѣпленія столбовъ.

№ 15. Рѣшетчатые ворота, вращающіеся на оси *a*.

№ 16. Ворота съ двумя полотнами и калиткой равной ширины.

№ 18. Двойныя рѣшетчатые ворота, въ разныя стороны отворяющіеся.

Отд. IV.

Проекты заборовъ, палисадовъ, рѣшетокъ, живыхъ изгородей и проч.

Листъ 5.

№ 20. Плетневый заборъ, вышиною 2 арш.

№ 21. Рѣшетка, вышиною 2 арш., изъ горизонтальныхъ и вертикальныхъ брусковъ, въ родѣ рустиковъ.

№ 22. Палисадъ изъ прутьевъ, или тонкихъ брусковъ между 3-мя горизонтальными брусками, вышиною $2\frac{1}{4}$ арш.

- № 23. Рѣшетка, изъ дюймовыхъ досокъ съ прорѣзями, вышиною $2\frac{1}{2}$ арш.
 № 24. Заборъ, въ видѣ вала, изъ булыжника или другого камня, проложеннаго слоями дерна.
 № 25. Земляной валъ съ живою изгородью.
 № 26. Палисадъ изъ фашичника или прутьевъ, вышиною 2 арш., а по надобности до $3\frac{1}{2}$ арш. и болѣе.
 № 27. Надолбы изъ брусковъ.
 № 28 и 29. Жердевыя изгороди.

Отд. IV.

- Листъ 6. № 30. Плетневый заборъ.
 № 31, 32, 33, 35, 36 и 37. Разнаго рода рѣшетки.
 № 34. Глухой заборъ, каменный или деревянный.

V. МОСТЫ, ДОРОГИ И ПЕРЕПРАВЫ.

Отд. V.

№ 1. Проектъ деревяннаго мостика.

Листъ 4.

Мостикъ, длиною и шириною до 6 арш., для проѣзда чрезъ канаву. По этой системѣ можно устроить и полевые мостики, шириною 4 арш.

а Планъ.

б Продольный разрѣзъ.

№ 2. Проектъ деревяннаго мостика.

Мостикъ, длиною до 4 саж., шириною 6 арш.

в Планъ.

г Продольный разрѣзъ.

№ 3. Проектъ деревяннаго моста чрезъ рѣку.

Мостъ длиною до 6 саж., шириною около 10 арш.

д Планъ.

е Фасадъ.

ж Поперечный разрѣзъ.

Отд. V.

Проекты деревянныхъ мостовъ, чрезъ рѣку или оврагъ, для тѣхъ мѣстъ,

Листъ 2.

гдѣ весеннія воды выходятъ изъ береговъ.

- № 4. а Планъ моста, длиною 4 саж., шириною до 10 арш.
 и Поперечный разрѣзъ.

і Продольный разрѣзъ.

- № 5. Мостъ той же длины и ширины, но для большей устойчивости съ поперечною перевязкой свай схватками к.

А. Система скрѣпленія настилки моста и надолбъ со сваями, для предупрежденія сноса ихъ водой.

Отд. V.

Чертежи, Высочайше утвержденных, паромовъ.

Листъ 5.

№ 6. Видъ парома со стороны носовой его части.

а Боковой фасадъ.

б Планъ.

№ 7. Фасадъ и разръзъ малаго парома.

в Планъ.

г Поперечный разръзъ.

Отд. V.

Листъ 4.

№ 8. Шоссе, шириною въ 2 саж. по вязкому иловатому грунту.

№ 9. — шириною въ 2 саж. по мягко-глинистому грунту и чернозему.

№ 10. — шириною въ 2 саж. по крѣпко-песчано-глинистому щебенистому грунту.

№ 11. Чертежъ лекалу, употребляемому при устройеніи шоссе.

Отд. V.

№ № 12 и 13.

Листъ 5.

А. Продольные разръзы деревянныхъ мостовъ на подушкахъ а, укрѣпленныхъ болтами къ продольнымъ обвязкамъ б.

Для большей устойчивости моста, сваи поперекъ его укрѣпляются двойными схватками в въ наклонномъ положеніи.

г Береговой устой, одѣтый камнемъ.

д Детальный чертежъ подпорокъ.

е Детальный чертежъ наростки свай.

Б. Планъ мостовъ.

В. Поперечные разръзы мостовъ.

Мосты сіи могутъ быть устраиваемы на болотистыхъ мѣстахъ, при ширинѣ пролетовъ между сваями до 6 аршинъ.

Отд. V.

№ 14. Проектъ деревяннаго моста, при высокихъ берегахъ, съ каменными береговыми устоями.

Листъ 6.

Мостъ длиною до 24 сажень, шириною съ тротуарами $4\frac{1}{2}$ сажени.

а Продольный разръзъ моста, при разстояніи между рядами свай (пролетовъ или отверстій) до 6 саж.

б Поперечный разръзъ.

в Планъ моста.

г Деревянный чертежъ схватокъ.

Отд. V.

Проекты ледорѣзовъ впереди мостовыхъ устоевъ.

Листъ 7.

№ 15. Ледорѣзъ, устроиваемый при значительномъ количествѣ льда.

№ 16. Ледорѣзъ — для той же цѣли и при сильномъ стремленіи льда.

а Планы ледорѣзовъ.

б Поверхностные планы (видъ съ верху).

в Продольные фасады.

г Боковые фасады.

д Продольные разръзы.

е Поперечные разръзы.

ж Низкія воды.

з Ординарныя воды.

и Высокія —

Отд. V. № 17. Шоссе, по косогору, шириною въ 3 сажени.

Листъ 8. № 18. Пластинная дорога, шириною въ 2 саж.

№ 19. Жердевая дорога, шириною въ 2 саж.

№ 20. Дорога по крѣпко-песчаному глинисто-щебенистому грунту.

№ 21. Лотокъ для отвода воды вмѣсто трубъ.

№ 22. Каменная мостовая.

№ 23. Мостовая по горамъ.

VI. ВОЛОСТНЫЯ И СЕЛЬСКІЯ ПРАВЛЕНІЯ, БОГАДѢЛЬНИ, УЧИЛИЩА И ЛЕЧЕБНИЦЫ.

Отд. VI.

№ 1. Проектъ деревяннаго дома для Сельскаго Правленія.

Листъ 1.

А. Домъ, на каменномъ фундаментѣ, длин. $17\frac{1}{2}$, ширин. $10\frac{1}{2}$, вышиною отъ земли до крыши $5\frac{1}{2}$ аршинъ.

а Передній входъ.

б Сборная.

в Канцелярія.

г Присутствіе.

д Архивъ, въ которомъ помѣщена лѣстница для входа въ денежную кладовую.

е Для сторожа и арестантовъ.

ж Выходъ.

Б. Планъ фундамента.

з Лѣстница.

ж Каменная кладовая со сводомъ и желѣзною дверью для храненія денежнаго сундука.

В. Разрѣзъ дома по линіи плана і к.

№ 2. Проектъ деревяннаго дома для Богадѣльни на 20 человекъ.

Длина дома 25, шир. 12, высота отъ земли до крыши 6 аршинъ.

а Чистый входъ.

б Коридоръ.

в Отдѣленіе для мужчинъ.

г — для женщинъ.

д Отхожія мѣста.

е Чуланы.

ж Черный выходъ.

Отд. VI.

№ 3. Проектъ каменнаго дома для Сельскаго Правленія.

Листъ 2.

Домъ длиною $22\frac{1}{2}$, шириною $13\frac{1}{2}$, вышиною отъ земли до крыши $6\frac{1}{2}$ арш.

а Входъ.

б Сборная.

в Канцелярія.

г Присутствіе.

д Денежная кладовая со сводомъ и желѣзною въ окнѣ рѣшеткой.

е Архивъ.

ж Для сторожа.

з — арестантовъ.

Отд. VI.

№ 4. Проектъ каменнаго дома для Волостнаго Правленія.

Листъ 2.

Домъ длин. $21\frac{1}{2}$, шир. 15, вышин. отъ земли до крыши $6\frac{1}{2}$ аршинъ.

- а Передній входъ изъ калитки съ улицы.
- б Канцелярія.
- в Присутствіе.
- г Архивъ и денежная кладовая со сводами.
- д Сборная.
- е Для сторожа.
- ж Арестантская.
- з Черный выходъ.

Отд. VI.

№ 5. Проектъ каменнаго дома для Сельскаго училища.

Листъ 3.

А. Домъ длин. $26\frac{1}{2}$, шир. 17, вышиною отъ земли до крыши $6\frac{1}{2}$ аршинъ.

- а Чистый ходъ.
- б Постоянный ходъ для мальчиковъ.
- в Постоянный ходъ для дѣвочекъ.
- г Коридоръ, раздѣленный по длинѣ тонкою переборкой.
- д Классы, каждый на 30 человѣкъ.
- е Мѣсто преподавателя.

Примѣчаніе. Въ этомъ проектѣ учебные столы такъ расположены, что свѣтъ падаетъ съ лѣвой руки учениковъ, что и должно всегда наблюдать, если тому не попрепятствуетъ надлежащее удаленіе столовъ отъ оконъ, необходимое въ зимнее время.

- ж Для классныхъ принадлежностей.
- з Для сторожа.
- и Квартира наставника.
- Б. Службы.
- і Кладовая или сарай.
- к Навѣсъ.
- л Ледникъ.
- м Дворъ.

Отд. VI.

№ 6. Проектъ деревяннаго дома для Сельскаго Училища на 50 человѣкъ.

Листъ 4.

Домъ по лицевому фасаду 12, длиною во дворъ $26\frac{1}{2}$, и вышиною отъ земли до крыши 7 аршинъ.

- а Теплыя сѣни.
- б Классъ.
- в Для классныхъ принадлежностей.
- г Для наставника.
- д Кладовая.
- е Ледникъ.
- ж Дворъ.
- з Садъ или огородъ.

№ 7. Проектъ деревяннаго дома для Сельскаго Училища на 100 человѣкъ.

Домъ длиною съ углами $25\frac{1}{2}$, шир. 12 арш.; пристройка для квартиры наставника длин. 14, шир. $14\frac{1}{2}$ и вышиною отъ земли до крыши 7 аршинъ.

- а Входъ.
- б Теплый коридоръ со шкапами для классныхъ принадлежностей.

- в Классы.
- г Квартира наставника.
- д Для его помощника.
- е Для сторожа.
- ж Отхожія мѣста.
- з Кладовая.
- и Ледникъ.
- і Навѣсь.
- к Садъ или огородъ.
- л Дворъ.

Отд. VI.

№ 8. Проектъ деревяннаго дома для Сельскаго Училища на 60 человѣкъ.

Листъ 5.

Домъ длиною $17\frac{1}{2}$, шириною 15, и вышиною отъ земли до крыши $6\frac{1}{2}$ арш.

- а Входъ.
- б Прихожая.
- в Классы на 70 человѣкъ.
- г Для сторожа.
- д Для классныхъ принадлежностей.
- е Дворъ.

№ 9. Проектъ двухъ-этажнаго дома для Училища.

Домъ длиною $17\frac{1}{2}$, шириною по улицѣ 14, вышиною отъ земли до крыши 10 аршинъ.

А. Планъ каменнаго нижняго этажа.

- а Входъ.
- б Для сторожа.
- в Для классныхъ принадлежностей.
- г Классъ на 40 учениковъ.

Б. Планъ деревяннаго верхняго этажа.

- д Лѣстница.
- е Для наставника.
- ж Классъ на 40 учениковъ,
- з Отхожія мѣста.

Отд. VI.

№ 10. Проектъ каменнаго дома для лечебницы.

Листъ 6.

А. Домъ дл. $44\frac{1}{2}$, шир. $20\frac{1}{3}$, вышиною отъ земли до крыши $8\frac{1}{2}$ ар. Въ немъ:

- а Теплыя сѣни съ стеклянною перегородкою б.
- в Приѣмная.
- г Аптека и лабораторія.
- д Палата для 5 женщинъ.
- е Для отдѣльныхъ больныхъ.
- ж Палата для 8 мужчинъ.
- з Для отдѣльныхъ больныхъ.
- и Комнаты для ванной.
- і Черные выходы и лѣстница на чердакъ.
- к Кухня съ кладовой.

Примѣчаніе. Разстояніе между домомъ и кухней можетъ быть увеличено, до 4 арш.

Б. Флигель, шириною по улицѣ 14, длиною $28\frac{1}{2}$, вышиною отъ земли до крыши 8 арш.

а Квартира медика.

м — фельдшера.

м' м' Общая передняя.

В. Службы, длиною 24, шириною $9\frac{1}{2}$, вышиною около 5 арш.

и Для умершихъ.

о Ледникъ.

п Кладовая и сарай.

р Стѣни и водогрѣйная.

с Двѣ бани, изъ которыхъ одна можетъ быть и прачешною.

Г. Черный дворъ.

Д. Чистый —

Е. Садъ и огородъ.

Отд. VI.

№ 11. Проектъ деревяннаго дома для лечебницы.

Листъ 7.

А. Домъ лечебницы, длин. 41, ширин. $18\frac{1}{2}$, вышин. отъ земли до крыши 8 арш.

Б. Флигель, для медика, длиною 26, шириною $12\frac{1}{2}$, вышиною отъ земли до крыши около 7 арш.

В. Службы длиною 21, шириною 8, вышиною 5 арш.

Назначеніе прочихъ частей плана, означенныхъ одинаковыми буквами, объяснено въ описаніи проекта каменной лечебницы **№ 10.**

VII. ХЛѢБОЗАПАСНЫЕ МАГАЗИНЫ.

Отд. VII.

№ 1. Проектъ каменнаго магазина на 2,000 четв. зерноваго хлѣба.

Листъ 4.

Магазинъ, длиною $33\frac{1}{2}$, шириною 16, вышиною отъ земли до крыши 7 арш. Толщина стѣнъ, изъ сырцоваго или обожженнаго кирпича, при контрфорсахъ **а** изъ камня или также обожженнаго кирпича, можетъ быть 12 вершковъ.

Въ каждомъ закомѣ, длиною $4\frac{1}{2}$, шириною $2\frac{3}{4}$, вышиною 5 аршинъ, помѣстится 100 четвертей зерноваго хлѣба. Для сокращенія издержекъ, вмѣсто контрфорсовъ **а** можно устроить столбы толщиною не менѣе $2\frac{1}{2}$ арш. и между ними забрать накатникомъ, пластинами, либо плетнемъ, обмазаннымъ глиной, или задѣлать сырцовымъ кирпичемъ. Обходы **в** около закомовъ могутъ быть не болѣе 12 вершковъ, а ширина коридора **б** $2\frac{1}{2}$ аршина.

А. Продольный фасадъ магазина.

Б. Поперечный фасадъ.

В. Планъ.

Г. Поперечный разрѣзъ.

Отд. VII.

№ 2. Проектъ деревяннаго магазина, на 2,800 четвертей зерноваго хлѣба.

Листъ 2.

Магазинъ расположенъ, для большей устойчивости, въ видѣ креста. Каждый конецъ его предположенъ изъ 4 саженныхъ бревенъ, срубленныхъ въ уголъ и которыхъ сложная длина въ одномъ ряду составляетъ 48 погонныхъ саж. Еслибъ строеніе, той же вмѣстимости, расположено было въ одну линію и связано было шестью поперечными стѣнами, то длина ихъ составила бы болѣе 60 сажень.

При длинѣ закома $3\frac{1}{2}$, ширинѣ $3\frac{1}{4}$ и вышинѣ 5 аршинъ, въ каждомъ помѣстится до 100 четвертей зерноваго хлѣба. Для болѣе свободной нагрузки и выгрузки хлѣба, двери и навѣсы предположены съ трехъ сторонъ, но можно сдѣлать и съ 4, если окажется въ томъ надобность. При устройствѣ дверей съ

2 концовъ *а* и *б*, или съ одного только конца *в*, съ прочихъ сторонъ могутъ быть сдѣланы окна съ рѣшетками для провѣтриванія.

По этому проекту можно располагать каменные и даже центральные магазины.

А. Планъ магазина.

Б. Фасадъ.

В. Разрѣзъ.

Отд. VII. № 3. Проектъ деревяннаго, безъ отступовъ, магазина на 2,000 четвертей
зерноваго хлѣба.

Листъ 3.

Магазинъ, длиною $32\frac{1}{2}$, шир. 12, вышиною отъ земли до крыши $6\frac{1}{2}$ арш., о 20 закромахъ; въ каждомъ, при длинѣ 4,3, ширинѣ 3, и вышинѣ насыпки хлѣба около 4,6 аршинъ, можетъ помѣститься 100, а во всѣхъ закромахъ 2,000 четвертей хлѣба. При вышинѣ закрововъ 5 арш. можетъ помѣститься до 2,200 четвертей хлѣба. Большая помѣстительность магазина, въ сравненіи съ другими, произошла отъ исключенія обходовъ около закрововъ, которыхъ заднія продольныя стѣнки и 4 боковыя замѣняютъ наружныя стѣны магазина. Но чтобы внѣшнія стѣнки закрововъ, равно какъ и самый хлѣбъ, не могли повреждаться отъ дождя, для этого магазинъ предполагается обшить снаружи досками по закровнымъ стойкамъ и окрасить масляною краской.

Фундаментъ, подъ 4 продольными стѣнами закрововъ, долженъ быть сплошной, но цоколь раздѣльный, какъ показано на фасадѣ. Въ раздѣлахъ внѣшняго цоколя, для прохода воздуха, вставляются, между обвязкою и фундаментомъ, плотныя рѣшетки или бруски стоймя, сколько для передачи силы давленія фундаменту, столько же и для безопасности отъ расхищенія хлѣба. Въ ненастную погоду эти отверстія закрываются ставнями.

Въ цоколѣ, подъ коридорными стѣнками закрововъ, также дѣлаются раздѣлы для свободнаго подъ полами теченія воздуха и для осмотра ихъ состоянія. По цоколю и подъ поперечныя стѣнки закрововъ кладется обвязка изъ 2-хъ вѣнцовъ. По срединѣ каждого закрома врубаются балки *а*, на прогоны *б*, лежація на особыхъ каменныхъ столбахъ *в*, перекрытыхъ плитами или осмоленными досками. Для устойчивости магазина, угловыя стойки должны быть укрѣплены укосинами и кромѣ того въ 2-хъ или 3-хъ мѣстахъ, по длинѣ магазина, возлѣ стоекъ закрововъ должны быть поставлены раскосные кресты, или вмѣсто ихъ можно употребить двойныя укосины *г*, въ видѣ контрфорсовъ, основанныя на выпускахъ поперечной обвязки, лежащихъ на особыхъ утолщеніяхъ фундамента, обшитыя съ трехъ сторонъ тесомъ и окрашенныя масляною краской.

А. Фасадъ магазина.

Б. Планъ.

В. Поперечный разрѣзъ.

№ 4. Проектъ деревяннаго магазина для хранения хлѣба въ куляхъ, до 1,000 четвертей.

Магазинъ, на каменномъ фундаментѣ, дл. 30, шир. 9, вышиною отъ земли до крыши $6\frac{1}{2}$ аршинъ.

а Навѣсы для подвоза хлѣба къ дверямъ магазина.

б Коридоры, которыхъ полъ выстланъ кирпичемъ или камнемъ по землѣ.

в Рѣжи, изъ 2-хъ, 3-хъ и болѣе рядовъ, смотря по надобности возвышенія половъ отъ земли. Подъ каждымъ крестомъ, или пересѣченіемъ продольныхъ и поперечныхъ рядовъ, ставится каменный или деревянный стулъ. Впрочемъ, если грунтъ довольно плотенъ, то рѣжи могутъ лежать непосредственно на землѣ; для предохраненія же отъ гнилости, нижніе вѣнцы слѣдуетъ осмолить или обложить берестою. Но такъ какъ рѣжи обременяются большимъ

- грузомъ, чѣмъ фундаментъ стѣнъ, то, для отвращенія неравномерной осадки, не должно быть ни малѣйшей связи между фундаментомъ и рѣжами.
- г Полы изъ пластинъ, накатника или толстыхъ досокъ. Для свободного подъ ними движенія воздуха и провѣтриванія хлѣба, оставляется между вѣнцами рѣжей промежутокъ не менѣе 1 вершка.
- д Стойки изъ бревенъ отъ 5 до 6 вершковъ, укрѣпленныя внизу шипомъ въ верхніе ряды рѣжей, а вверху соединенныя съ стропильными связями посредствомъ желѣзныхъ скобъ, въ которыхъ концы стоекъ могли бы свободно двигаться, не трогая связей, при осадкѣ рѣжей. Въ магазинахъ провинскаго вѣдомства куле укладываютъ весьма устойчиво и безъ стоекъ.
- е Схватки по серединѣ высоты стоекъ для предупрежденія прогиба ихъ, который можетъ случиться при небрежной укладкѣ кулей.
- ж Обходы, шириною не менѣе 12 вершковъ, для осмотра хлѣба и удаленія кулей отъ стѣнъ въ предупрежденіе ихъ выпучиванія (бокового на нихъ давленія). Не менѣе также необходимы отступы кулевыхъ штапелей отъ наружныхъ стѣнъ въ видахъ надлежащаго провѣтриванія хлѣба. Для этой цѣли въ отступахъ не дѣлается пола, а для прохода настилается только рядъ досокъ, чтобы оставить промежутки для свободного движенія воздуха.
- з Продушины въ цоколѣ для постоянного притока воздуха въ магазинахъ. Не бесполезно также было бы для этой цѣли, въ дверяхъ магазина навѣшивать рѣшетчатые полотенца, кромѣ глухихъ, затворяемыхъ въ ненастную погоду.
- и Просвѣты для освѣщенія обходовъ и для выхода затхлаго и насыщеннаго испареніями воздуха. Въ послѣднемъ отношеніи болѣе полезны слуховыя въ крышѣ окна съ жалюзи (съ рѣшетками изъ наклонныхъ планокъ).
- к Вытяжныя трубы или сѣдла въ конькѣ крыши, для отвращенія застоя воздуха. Открытые бока трубъ обтягиваются проволочной или лычной сѣткой, ячейки которой должны быть такъ велики, чтобы черезъ нихъ не могли пролетать птицы.

Примѣчаніе. Изъ вышеизложеннаго видно, что такъ-какъ стѣны магазина поддерживаютъ одну только крышу и совершенно свободны отъ всякаго бокового на нихъ давленія, то и могутъ быть устраиваемы, безъ всякаго опасенія, изъ стоекъ, съ заборкою между ими пластинами, накатникомъ, досками и даже плетнемъ, смазаннымъ глиной. Но для надлежащей устойчивости такихъ стѣнъ, необходимо укрѣплять ихъ укосинами и даже крестами по серединѣ длины магазина, а при значительной длинѣ его — черезъ каждыя два штапеля *л*.

Крыша надъ магазиномъ можетъ быть или соломенная, сверху смазанная глиной (на навозной водѣ) и по просушкѣ осмоленная горячей смолой, или досчатая, въ разбѣжку, съ простилкою, между рядами досокъ, смоленною картузною бумагой, а всего лучше — картонная, въ случаѣ возможности.

А. Фасадъ магазина.

Б. Планъ.

В. Поперечный разрѣзъ.

Отд. VII.

№ 5. Проектъ деревяннаго магазина на 1,620 четв. зерноваго хлѣба.

Листъ 4.

Магазинъ, на каменномъ фундаментѣ, длиною $32\frac{1}{2}$, шир. 12, вышиною отъ цоколя до крыши 7 арш., о 18 закромахъ; въ каждомъ, при длинѣ и ширинѣ $3\frac{1}{4}$ арш. и высотѣ насыпки 5 арш., помѣстится хлѣба 90 четвер.

- а Основаніе закромовъ изъ столбовъ, расположенныхъ въ видѣ пятерки, каменныхъ или изъ кирпича полужелѣзнаго вида. Въ первомъ случаѣ ширина столбовъ должна быть около аршина, а въ послѣднемъ — въ 2 кирпича. Углубленіе столбовъ въ землю зависитъ отъ глубины, въ какой встрѣтится твердый слой грунта. Если грунтъ окажется влажнымъ, то подъ столбы должно положить сплошные лежни.

На наружные, подѣ каждымъ рядомъ закрововъ, столбы кладется обвязка, изъ 2-хъ вѣнцовъ 6 вершковыхъ бревенъ, и въ нее врубаются такой же толщины балки. Подѣ нихъ на средніе столбы кладутся прогоны.

б Какъ подѣ прогоны, такъ и обвязку подкладываются на столбы лещадныя плиты, а при неимѣніи ихъ — осмоленные доски, для равномернаго на столбы давленія и предупрежденія ихъ раскалыванія.

в Одинакіе полы изъ пластинъ или досокъ, закроенныхъ въ четверть.

г Круглыя стойки, изъ 6-ти вершковыхъ бревенъ, соединенныя шипами съ нижнею и верхнею обвязками.

д Заборка изъ закроенныхъ въ четверть досокъ, толщиною не менѣе $2\frac{1}{2}$ дюйм. (около $1\frac{1}{2}$ верш.) и запущенныхъ концами въ шпунты стоекъ.

е Стропильныя связи могутъ лежать непосредственно на обвязкѣ закровныхъ стоекъ, но должны быть соединены съ нею не иначе, какъ только вставными шипами, которые не могутъ препятствовать осадкѣ закрововъ. Движеніе же ихъ въ стороны должно предупреждать не скрѣпленіемъ обвязки со связями, но распоромъ стоекъ укосинами. По неравномѣрности осадки стѣнъ и закрововъ, основанія ихъ должны быть совершенно независимы одно отъ другаго.

ж Обходы между закромами и стѣнами, шириною до 12 верш., достаточною для прохода человѣку.

з Коридоръ, шириною $2\frac{1}{2}$ арш., котораго полъ, на самой землѣ, выстланъ кирпичемъ или вымощенъ булыжникомъ. Такъ-какъ полъ закрововъ, при сухомъ грунтѣ, долженъ отстоять отъ земли не менѣе 1 арш., то между нижнею обвязкой закрововъ и поломъ коридора останется промежутокъ, достаточный для того, чтобы пролѣзть человѣку для осмотра состоянія половъ. На случай утечки хлѣба, поверхность земли должна быть также выложена ломанымъ кирпичемъ или камнемъ. Кромѣ того, при сыромъ грунтѣ, полезно подѣ выстилку набивать слой глины или насыпать песку.

и Продушины въ цоколѣ для втеканія въ магазинъ воздуха. Для свободнаго его движенія подѣ полами, разстояніе между каменными стульями закрововъ ни чѣмъ не должно быть забираемо, чтобы воздухъ непремѣнно протекалъ подѣ полами закрововъ. Доски, которыя кладутъ между ними и стѣнами, для хода около закрововъ, препятствуютъ всему количеству втекающаго черезъ продушины воздуха подниматься вверхъ.

і Просвѣты для освѣщенія обходовъ и для выхода изъ магазина воздуха. Для послѣдней цѣли необходимы также, въ конькѣ крыши, вытяжныя трубы и слуховыя окна, въ которыя должны быть навѣшаны переплеты со стеклами для освѣщенія чердака, въ чемъ бываетъ надобность при освидѣтельствованіи имѣющагося въ закромахъ хлѣба.

л Навѣсы для подвоза хлѣба.

м Люки для поднятія его, посредствомъ блока на чердакъ.

н Настилка изъ досокъ, по стропильнымъ связямъ съ перилами по сторонамъ, для разноса хлѣба въ закромы.

Примѣчаніе 1. Для свободнаго выхода испареній изъ хлѣба, потолка надъ закромами дѣлать не должно.

2. При опредѣляемой этимъ проектомъ длинѣ магазина, для устойчивости продольныхъ стѣнъ, должно укрѣплять ихъ сжимами въ двухъ мѣстахъ, съ каждой стороны. Для уменьшенія же количества матеріаловъ и работы, вмѣсто рубленыхъ стѣнъ, можно назначать заборныя между стойками стѣны изъ пластинъ или досокъ, а въ мѣстахъ безлѣсныхъ — мазанковые.

3. При изобиліи же и дешевизнѣ лѣса, вмѣсто каменнаго основанія подѣ закромы, можно употреблять рѣжи, показанныя въ проектѣ подѣ № 4.

А. Фасадъ.

Б. Планъ.

В. Поперечный разрѣзъ.

Отд. VII. № № 6 и 7. Проекты двухъ-этажныхъ центральныхъ магазиновъ.

Листъ 5. № 6. А. Часть продольнаго фасада магазина изъ обожженнаго кирпича.

Б. Планъ къ этому фасаду.

Наибольшая толщина стѣнъ, смотря по качеству кирпича, отъ $2\frac{1}{2}$ до 3, а наименьшая, во впадинахъ арокъ, отъ $1\frac{1}{2}$ до 2 кирпичей.

а Стѣнки, толщиною вверху не менѣе $1\frac{1}{2}$ кирпичей, на непрерывномъ фундаментѣ для благонадежнаго основанія закомовъ.

б Разрывы въ стѣнкахъ, для свободнаго движенія воздуха подъ закомовыми и для осмотра состоянія половъ.

Примѣчаніе. Поверхность земли подъ полами должно вымостить булыжникомъ, либо выстлать буговой плитой или ломанымъ кирпичемъ.

в Каменные или кирпичные столбы, вверху не тонѣе 2 кирпичей. На верхъ столбовъ и стѣнокъ должны быть положены осмоленные доски, или лещадныя плиты, для распространенія давленія на всю толщину столба или стѣнки.

г Продольные прогоны по столбамъ.

д Балки, лежащія на прогонахъ.

е Двойная обвязка, въ которую врублены балки.

ж Половая настилка.

з Стойки закомовъ. Такъ-какъ на продольныя стѣнки закомовъ давящая сила дѣйствуетъ съ одной только стороны, а съ другой нѣтъ никакого сопротивленія, то разстояніе между стойками з можетъ быть уменьшено до 2 аршинъ, смотря потому, на сколько равныхъ частей можетъ быть разрѣзана доска или пластина, длины болѣе употребительной. Въ такомъ случаѣ поперечныя стѣнки закомовъ могутъ быть черезъ стойку.

и Обходы около закомовъ отъ $\frac{5}{4}$ до 1-го аршина.

і Коридоръ, шириною не менѣе 3 аршинъ, выстланный по землѣ досками или плитнякомъ.

В. Поперечный разрѣзъ, въ полширины магазина.

к Средняя обвязка.

л Укосины для предупрежденія боковаго движенія закомовъ.

м Схватки, скрѣпленныя между собою болтами и нѣсколько врѣзанныя въ стропильную связь.

н Вмѣсто схватокъ, по стойкамъ можно сдѣлать и обыкновенную обвязку подъ стропильною связью. Во всякомъ случаѣ должно наблюдать, чтобы соединеніе закомной обвязки, или стоекъ со связью, нисколько не препятствовало бы осадкѣ закомовъ для предупрежденія разстройства стропилъ.

о Досчатая настилка по стропильнымъ связямъ для хода на чердакъ.

№ 7. Г. Фасадъ магазина съ каменными столбами.

Д. Планъ.

п Каменные, или изъ обожженаго кирпича, столбы.

р Заборка между столбами, изъ пластинъ или накатника, или плетневая, съ обѣихъ сторонъ чисто смазанная глиной. Но для отвращенія потери хлѣба, пространство между столбами лучше задѣлывать стѣнками изъ сырцовога кирпича.

Е. Часть концоваго фасада.

Примѣчаніе 1. Въ профилѣ В высота нижнихъ закомовъ назначена $5\frac{3}{4}$ аршина, а какъ хлѣбъ не долженъ быть насыпаемъ выше 5-ти аршинъ, то между поверхностью его и поломъ верхнихъ закомовъ остается пространство въ 12 вершковъ, которое и необходимо для выхода испареній изъ нижнихъ закомовъ чрезъ отверстія въ обвязкѣ с. Для освидѣтельство-

ванія же количества насыпаннаго въ нижніе закромы хлѣба, можно сдѣлать ставни *m* въ верхней части заборки, со стороны коридора. Отсюда можно и насыпать хлѣбъ въ нижніе закромы, помощію приставленныхъ лотковъ *ф*.

Примѣчаніе 2. Для освѣщенія верхнихъ закрововъ, въ крышѣ должны быть устроены слуховыя окна со стеклянными или рѣшетчатыми (въ видѣ жалюзи) переплетами. При стеклянныхъ переплетахъ, въ конькѣ крыши должны быть поставлены вытяжныя трубы для свободнаго выхода испареній изъ хлѣба.

Примѣчаніе 3. Въ прежнее время нижніе закромы, для большей устойчивости верхнихъ, устраивались изъ припаяннаго накатника—стоймя, но какъ отъ усышки его, въ образовавшіяся щели, высыпался хлѣбъ, то начали употреблять, вмѣсто накатника, шпунтовые брусья. Въ замѣнъ этой системы, дорого стоящей, назначена въ профилѣ *В* заборка закрововъ изъ пластинъ или досокъ, съ предположеніемъ большаго числа стоекъ и укосинъ, необходимыхъ для устойчивости верхнихъ закрововъ.

VIII. КАРАУЛЬНЫЕ ДОМЫ ДЛЯ ЛѢСНЫХЪ СТОРОЖЕЙ.

Отд. VIII. № 1. Проектъ двухъ-этажнаго дома для лѣсной заставы.

Листъ 1. Домъ длиною и шириною безъ галлерей 12 арш.

Высота нижняго каменнаго этажа можетъ быть $3\frac{3}{4}$ аршина; а верхняго, деревяннаго, не менѣе 4 аршинъ.

А. Нижній этажъ.

Б. Верхній этажъ.

В. Службы.

Г. Дворъ.

Отд. VIII. № 2. Проектъ деревяннаго дома для лѣсной стражи.

Листъ 2. *А.* Домъ, длиною и шириною по 9 аршинъ, вышиною отъ земли до крыши $5\frac{1}{2}$ аршинъ.

Б. Планъ.

а Сѣни и чуланъ.

б Изба, раздѣленная перегородкой.

В. Въ службахъ, длиною до 15, шириною 6 аршинъ, могутъ быть помѣщены, смотря по надобности, ледникъ, конюшня и сарай.

№ 3. Проектъ деревянной караульни, для постоянной лѣсной стражи.

А. Домъ, длин. 18, ширин. 8 и вышиною отъ земли до крыши 6 аршинъ.

Б. Планъ.

а Сѣни и чуланъ.

б Жилая изба.

в Лѣтняя изба или кладовая.

г Сарай.

д Навѣсъ.

е Конюшня.

ж Баня.

з Садъ.

и Огородъ.

IX. РАСПОЛОЖЕНІЕ СЕЛЕНІЙ.

* Высочайше утвержденные планы селеній по шоссе.

Отд. IX. № * 1. Планъ, съ 2 усадьбами въ каждомъ гнѣздѣ.

Листъ 4.

а Улица.

б Усадьбы, шириною по улицѣ 10 саж., глубиною 60 саж.

в Дворъ съ сомкнутыми у двухъ хозяевъ службами.

г — съ раздѣльными службами.

д Огороды, сады или конопляники.

е Огуменники и бани.

№ * 2. Планъ въ гдѣздѣ по три усадьбы.

№ * 3. Планъ, въ гнѣздѣ по три усадьбы, шириною по 15 саж., глубиною 60 саж.

Отд. IX. № 4. Планъ съ домами въ одну линію, по пяти усадьбъ въ гнѣздѣ, шириною каждая 14, глубиною 80 саж.

Листъ 2.

з Церковь на площади.

и i Мѣста домовъ для причта и училища.

№ 5. Планъ въ одну линію, по 6 усадьбъ въ гнѣздѣ, каждая шириною по улицѣ около 14, глубиною 80 саж.

к Мѣсто для дома сельскаго управленія.

Отд. IX. № 6. Планъ селенія, въ степныхъ губерніяхъ, расположеннаго, при рѣкѣ, въ 6 линій.

Листъ 3.

Отд. IX. № 7. Планъ селенія, расположеннаго, при рѣкѣ, въ 8 линій.

Листъ 4.

Отд. IX. № 8. Планъ селенія въ 2 линіи, въ каждомъ гнѣздѣ по 2 усадьбы, шириною по улицѣ около 15, глубиною 80 саж.

Листъ 5.

к Для училища или сельскаго управленія.

л Торговья лавки.

№ 9. Планъ селенія въ 2 линіи, въ гнѣздѣ по 3 усадьбы.

Отд. IX. № 10. Планъ селенія, съ расположеніемъ, болѣе безопаснымъ отъ пожара.

Листъ 6.

а Домъ крестьянина.

б Службы при домѣ.

в Крытый дворъ, если встрѣтится въ немъ надобность.

г Открытый дворъ.

е Огородъ, садъ или конопляникъ.

ф Задніе ворота.

г Мѣсто для амбара, если онъ не будетъ помѣщенъ въ службахъ в.

h Заборъ, изгородь или плетень.

i Общественныя зданія.

к Садъ.

l Огуменники.

м Кузница.

п Бани.

Отд. IX. № 11. Примѣрный планъ возможнаго регулированія неправильно расположеннаго селенія.

Листъ 7.

Примѣчаніе. Легкими чертами назначены строенія, предложенныя къ перемѣщенію.

Отд. IX. № 12. Второй примѣрный планъ регулированія неправильно расположеннаго селенія.

Листъ 8.

Вообще, при исправленіи неправильно расположеннаго селенія, должно имѣть въ виду слѣдующія правила:

1. Избѣгать сломки строеній довольно еще прочныхъ, немѣшающихъ проѣзду и по разстоянію, одно отъ другаго, безопасныхъ отъ пожара.

2. Для образованія проулковъ и прогоновъ для скота, предполагать къ сломкѣ строенія болѣе ветхія и безобразныя.

3. Если строеніе видно съ большой дороги, то безобразныя строенія закрывать, въ случаѣ возможности и надобности, постройкою передъ ними новыхъ, или засаживать скоро растущими деревьями, а переднюю линію выравнивать полисадками, живою изгородью и т. п. около садовъ, огородовъ и полей.

4. Зеленъ, вода и обработанная мѣстность, впереди самаго неблаговиднаго селенія, производятъ лучшее впечатлѣніе, чѣмъ длинная и однообразная линія построекъ.

ПРОЕКТЫ ЧАСОВЕНЬ.

№ 1.

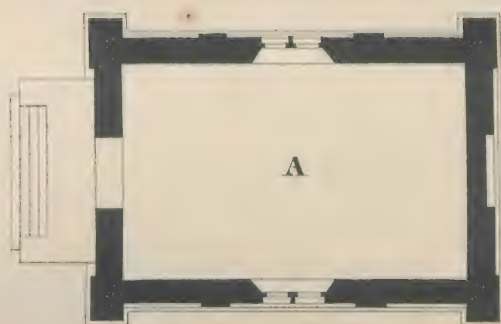


Б

№ 2.



Д



А

КЪ № 2.

Г



КЪ № 1.

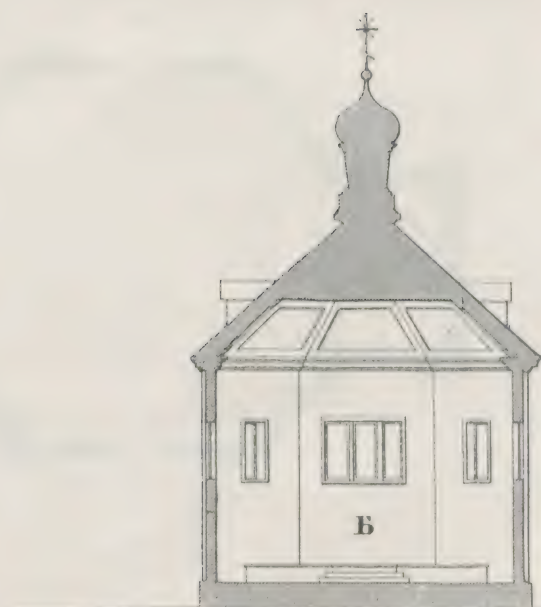
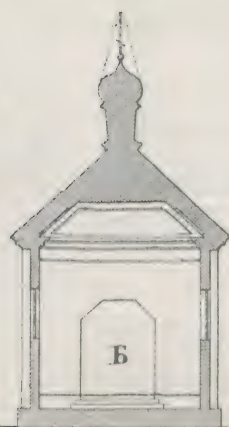
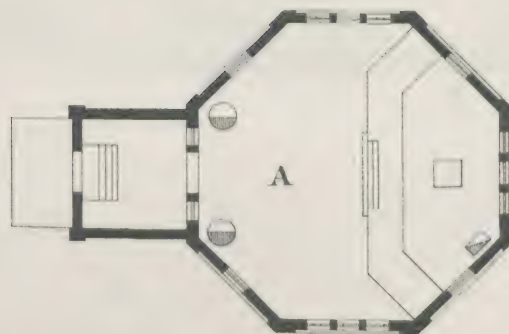
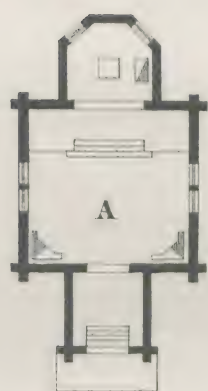


В

0 1 2 3 5 арш.

ПРОЕКТЫ

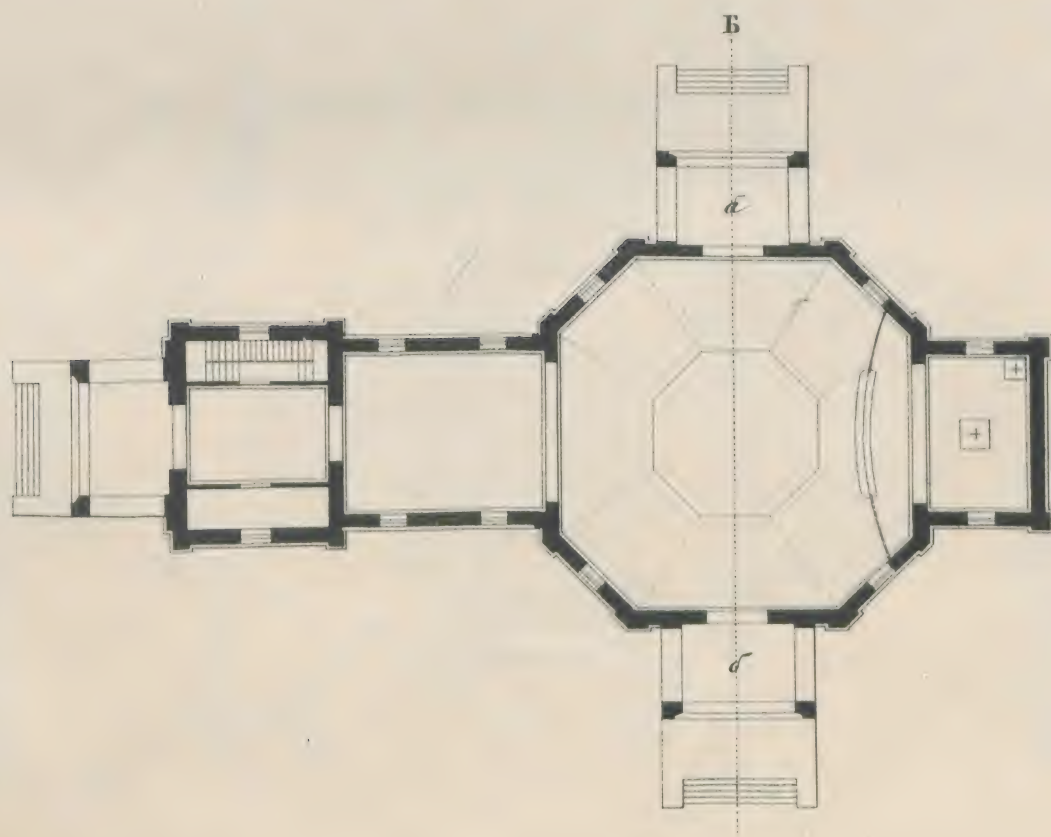
деревянныхъ Церквей (безъ обшивки) для постройки въ селеніяхъ
Тюменской и Тобольской губерніи: №3 на 80, а №4 на 180 человѣкъ.



ПРОЕКТЪ

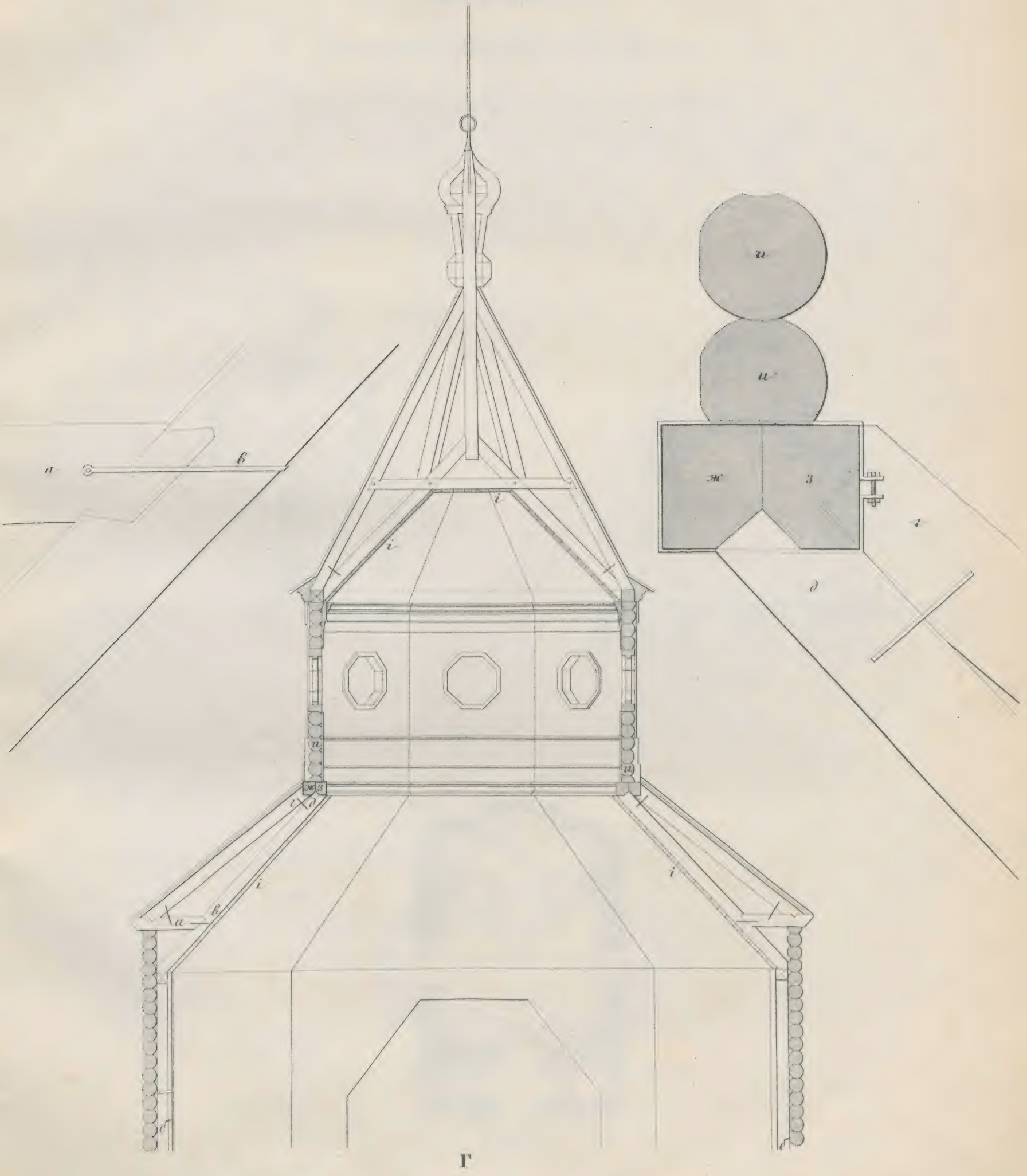
деревянной Церкви на 500 чел.

№ 5.



0 1 2 3 4 5 м

КЪ №5.

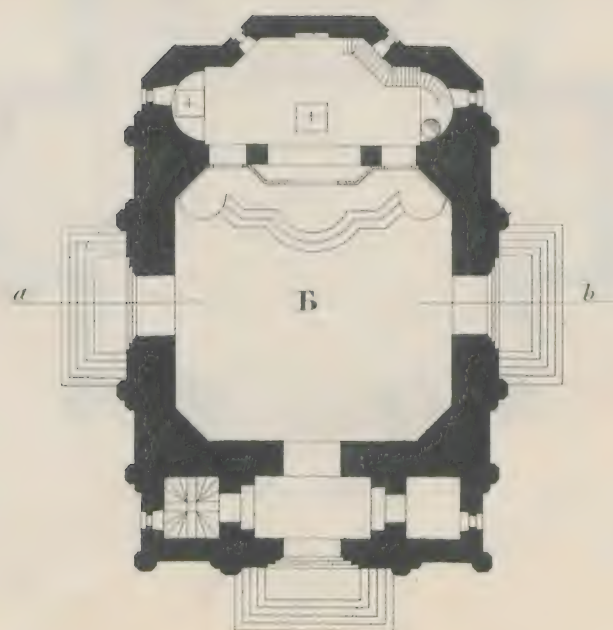


ПРОЕКТЪ

Каменной Церкви на 225 чел.

Высочайше одобрень. Г. Царское Село. Сентября 22^{го} дня 1846 г.

№ 6.



ПРОЭКТЪ

Каменной Церкви на 360 чел.

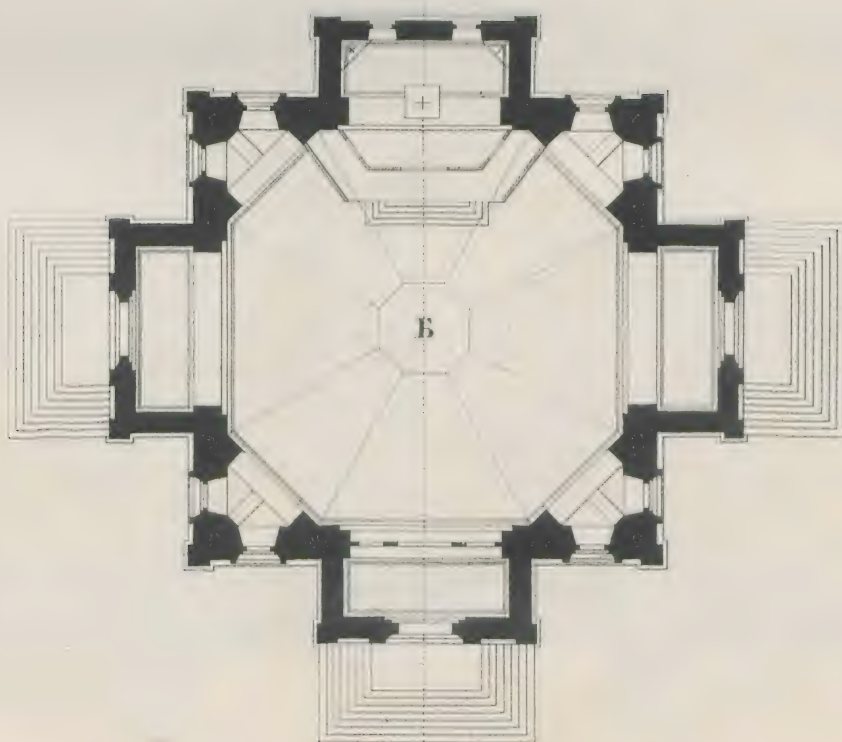
№ 7.



А



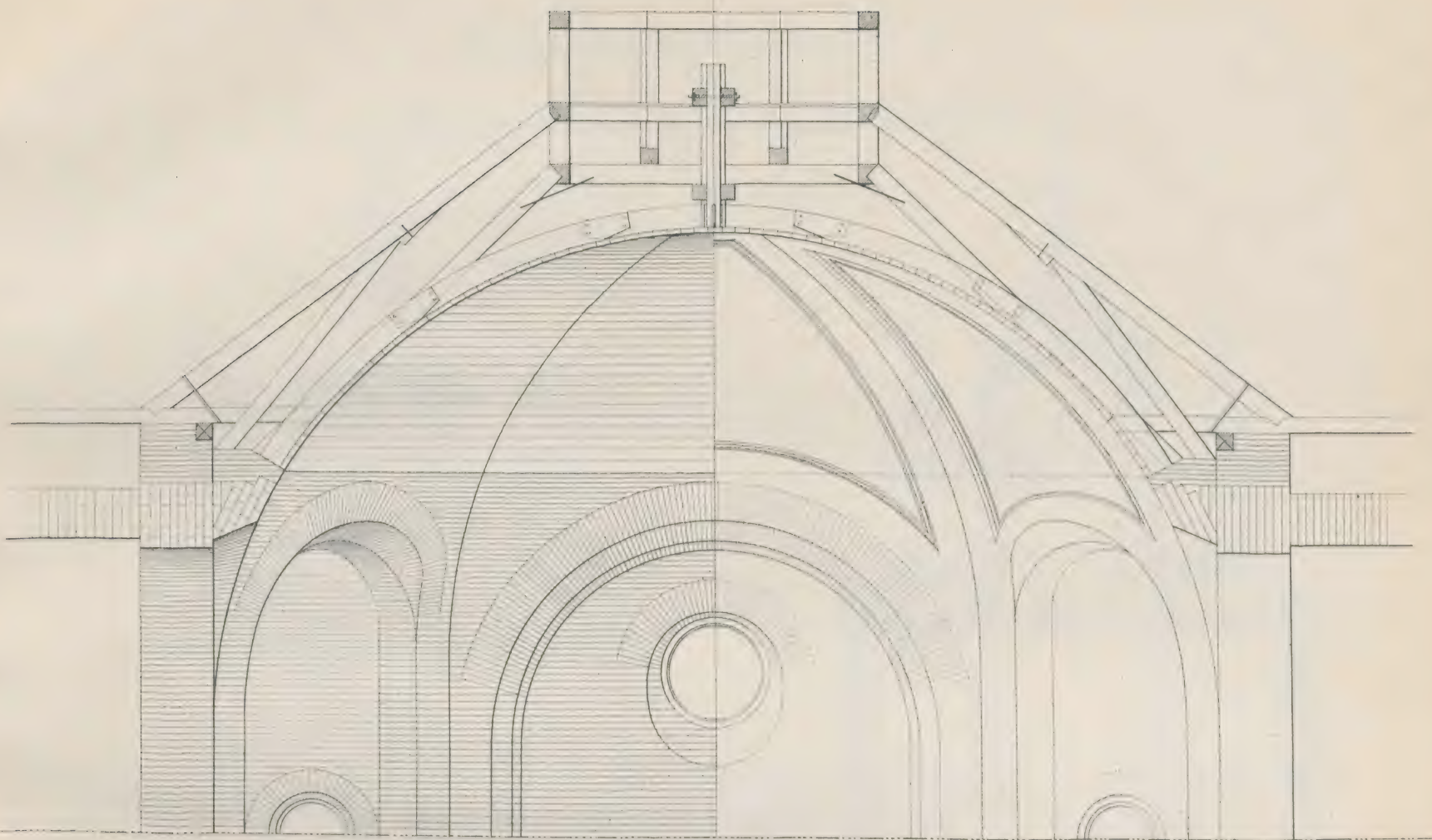
В



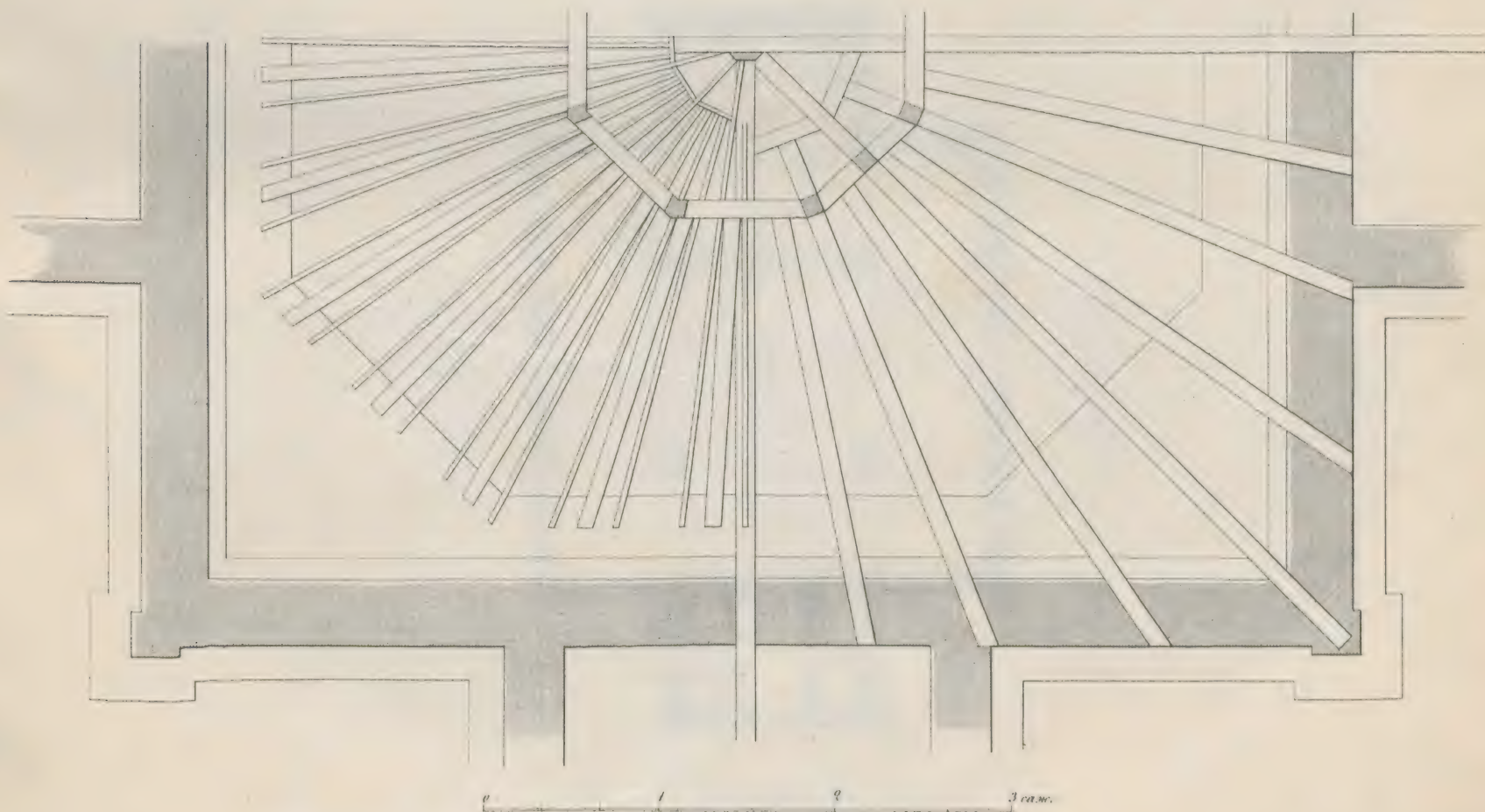
Б

0 1 2 3 4 5 м. в саж.

КЪ № 7.



Г



каменной Церкви, на 750 чел. р

Высочайше одобрень Г. Царское Село, Октября 22^{го} дня 1846 года.

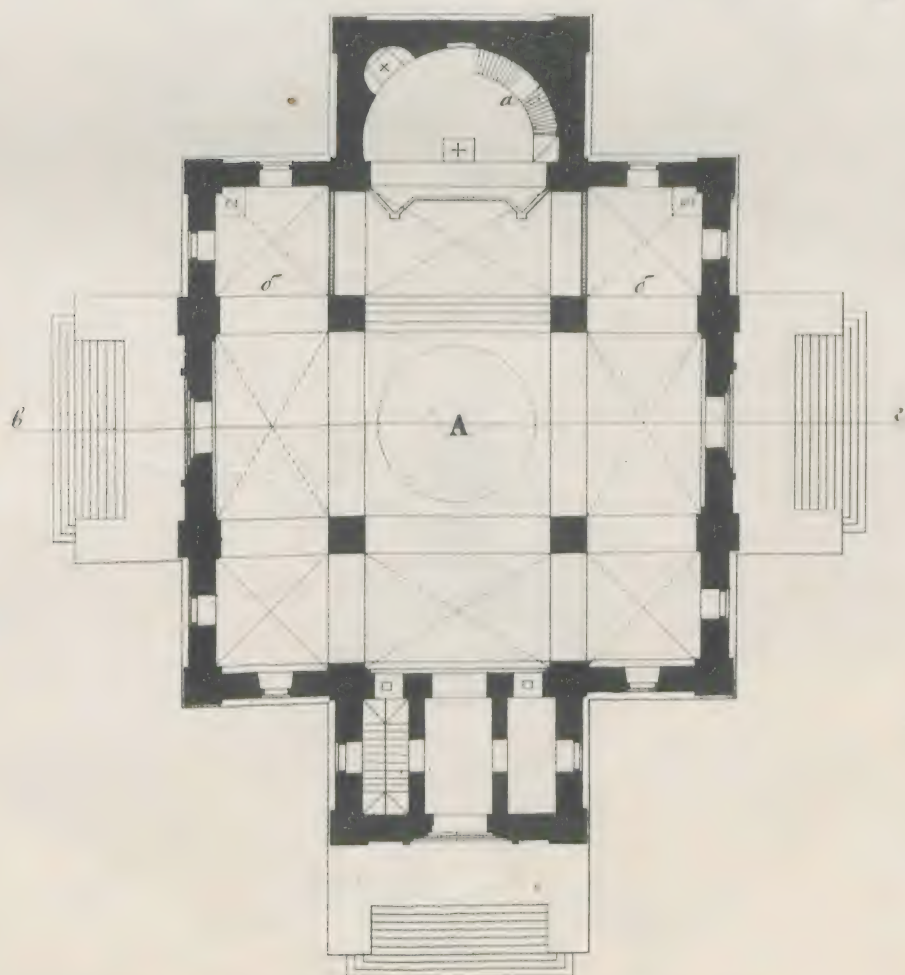
№ 8.



Б



B

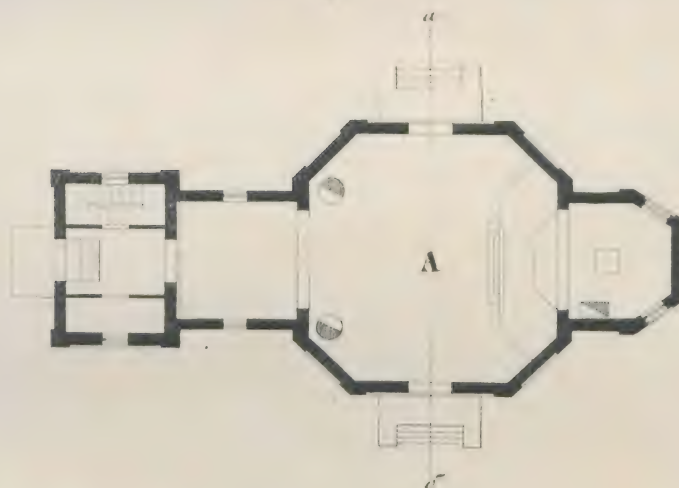
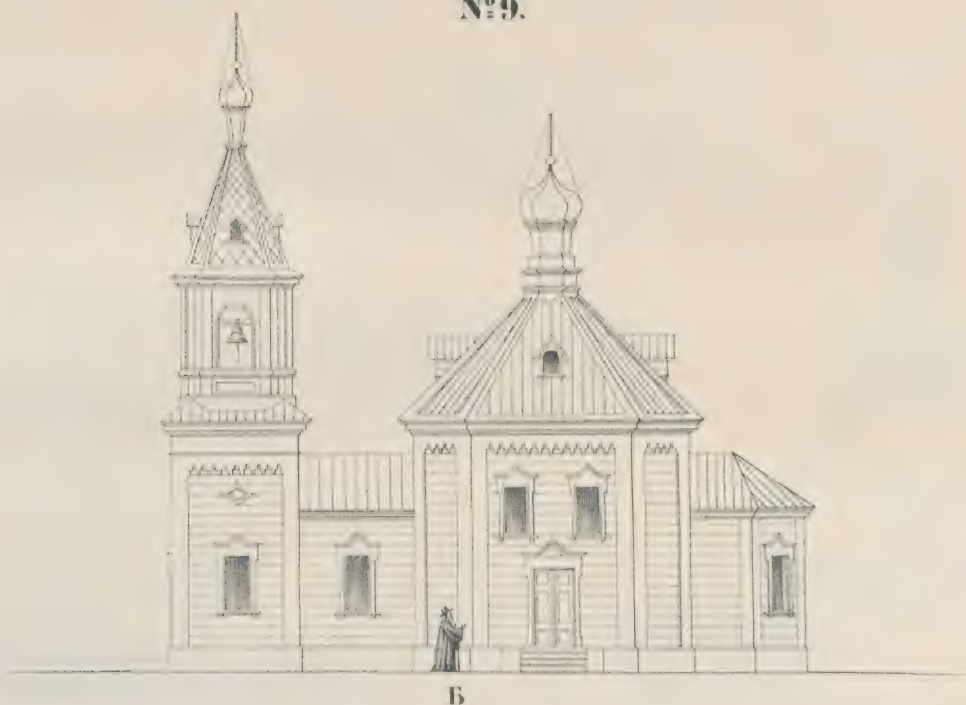


2 3 apr. 1890. W. case.

ПРОЕКТЪ

деревянной Церкви (безъ обшивки) для постройки въ селеніяхъ
Томской и Тобольской губерній на, 500 чел.

№ 9.



0 1 2 3 4 5 саж.

ПРОЕКТЪ

деревянной Церкви на 200 чел.

Высочайше одобрень. Г. Царское Село. Октября 22^{го} дня 1846 года.

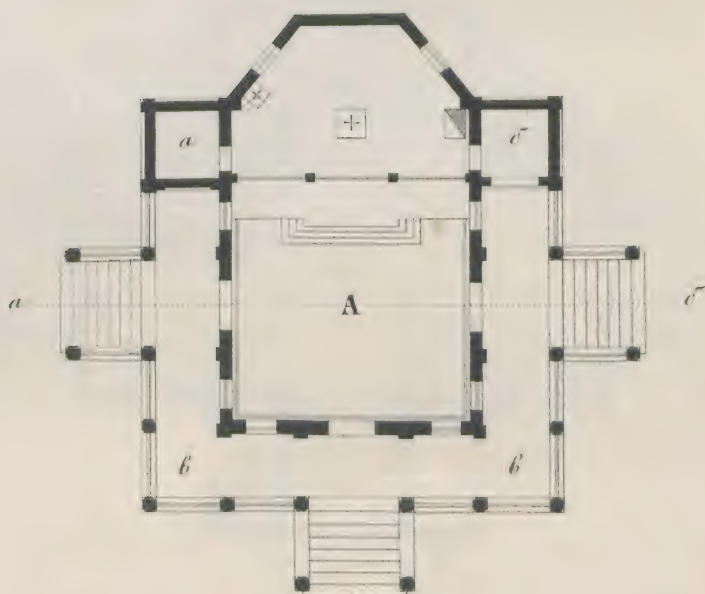
№ 10.



Б



В



0 1 2 3 4 5 10 саж.

ПРОЗКТЪ

деревянной Церкви на 400 чел.

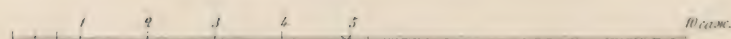
№11.



B



13



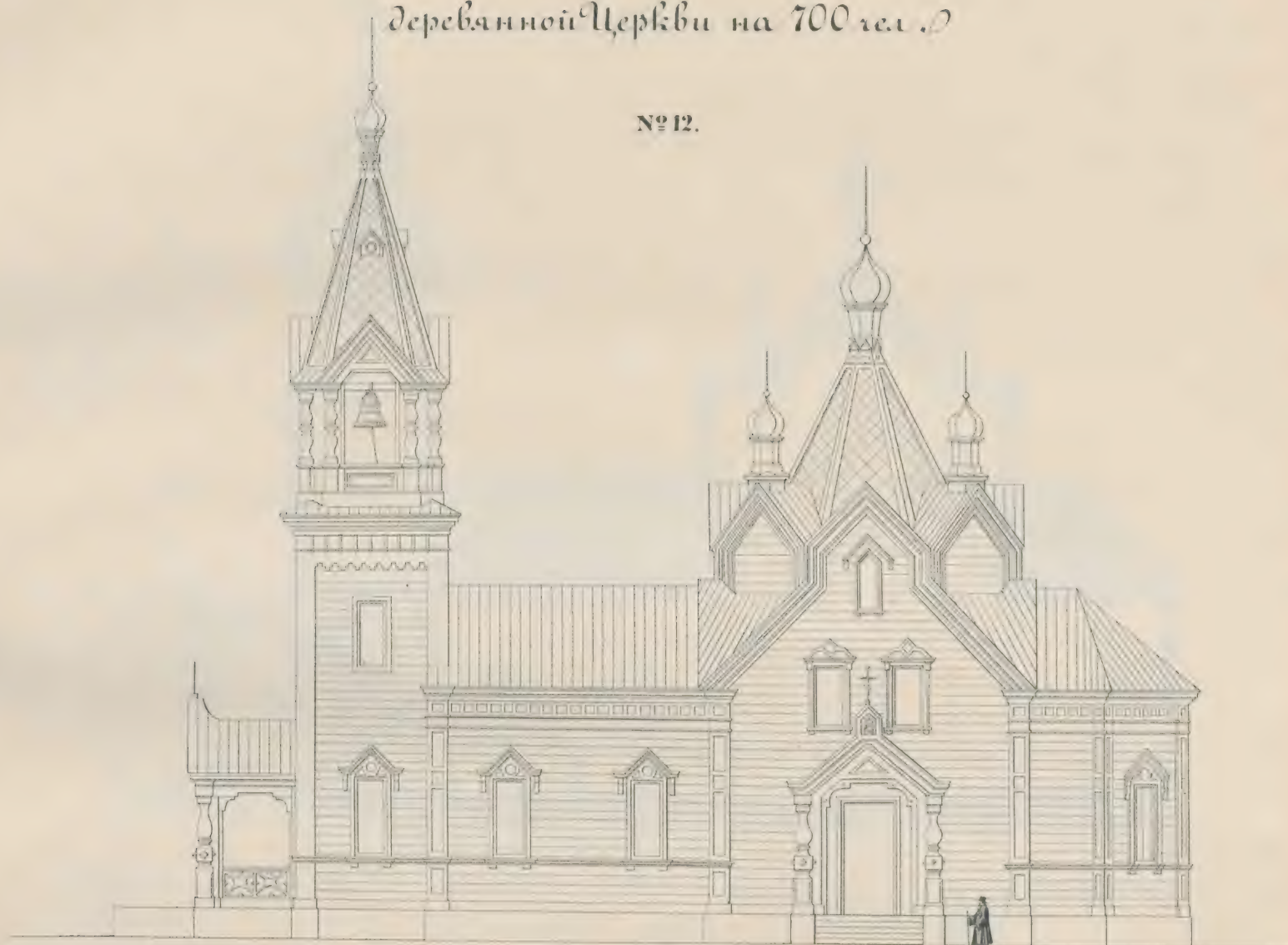
КБ № II.



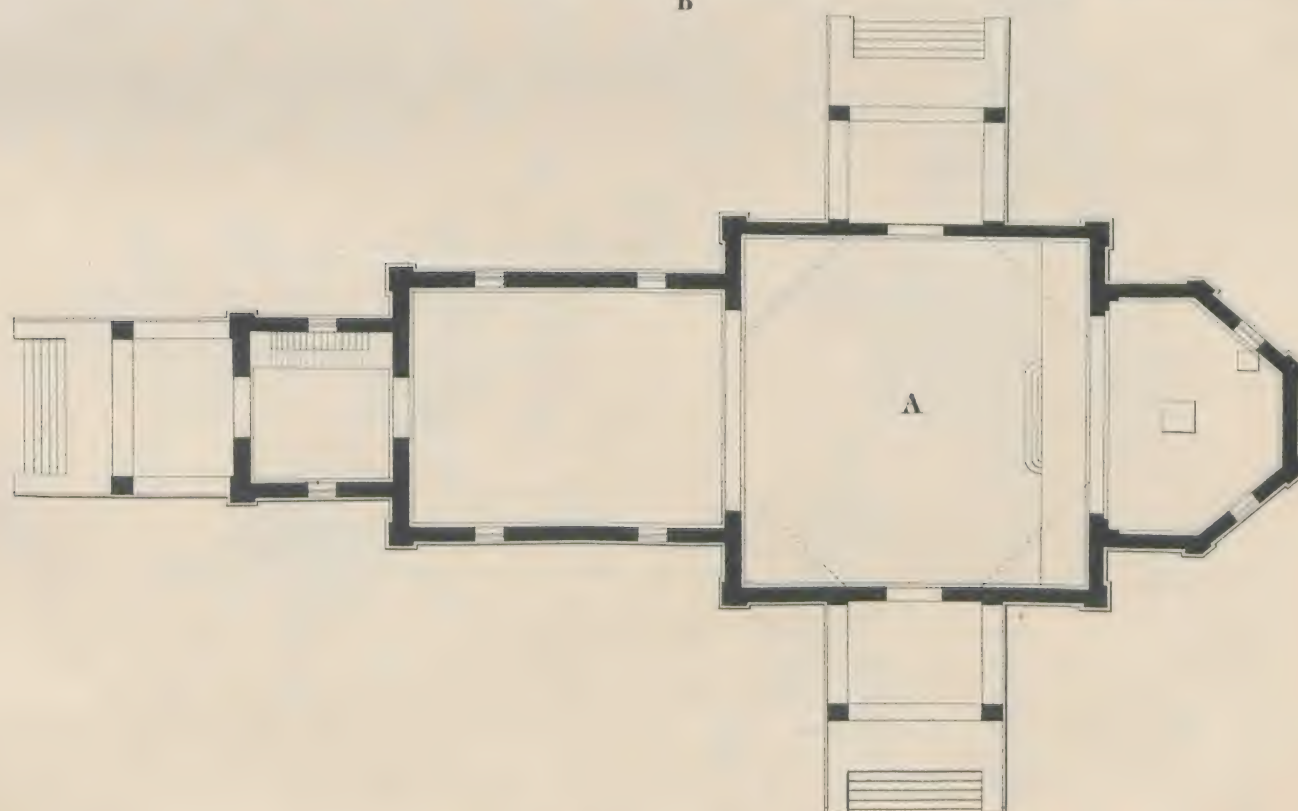
ПРОЕКТЪ

деревянной Церкви на 700 чел.

№ 12.

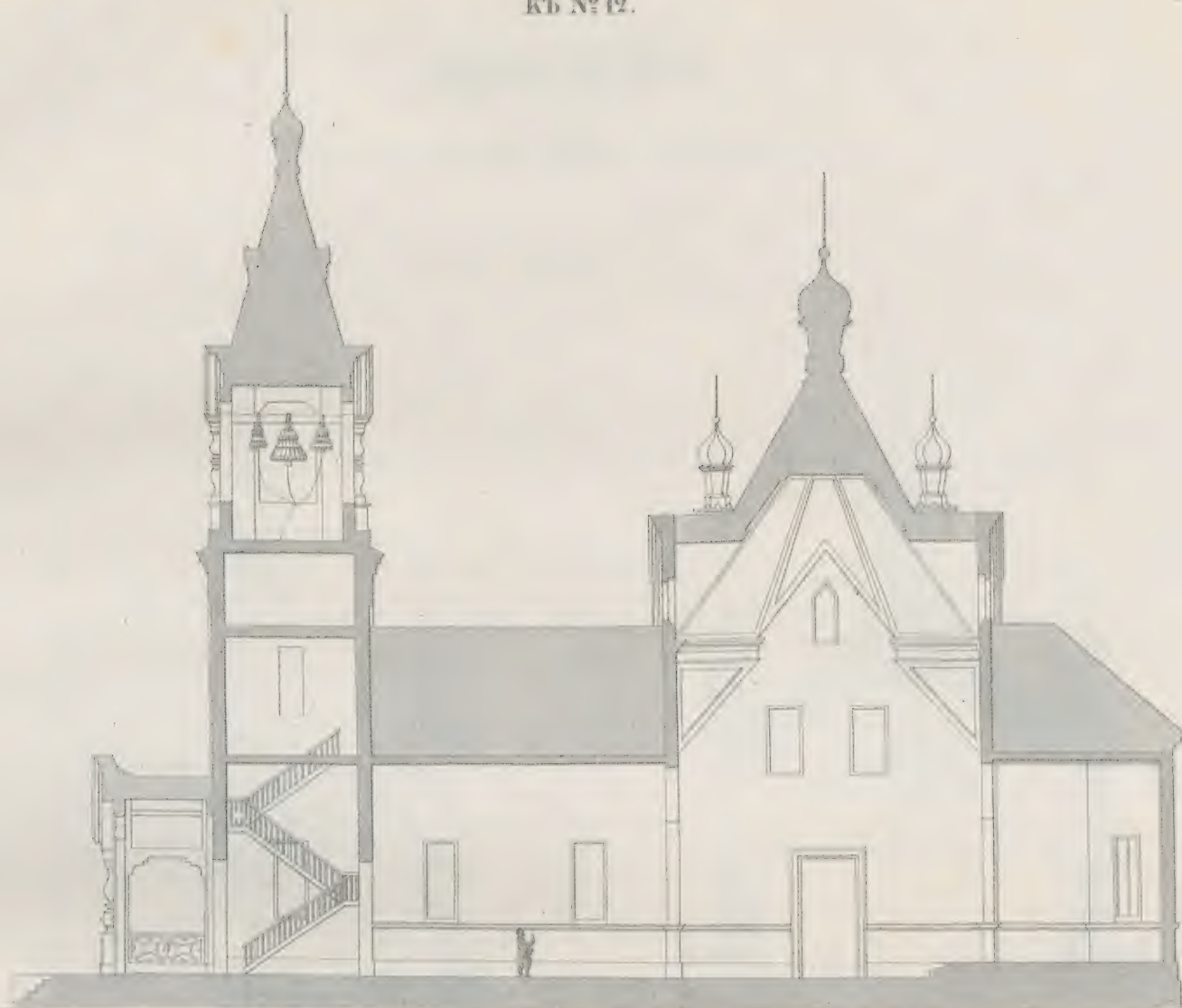


В

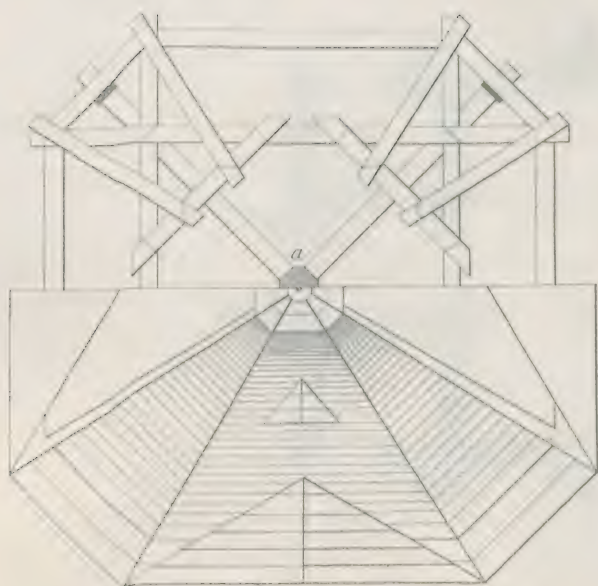


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 260

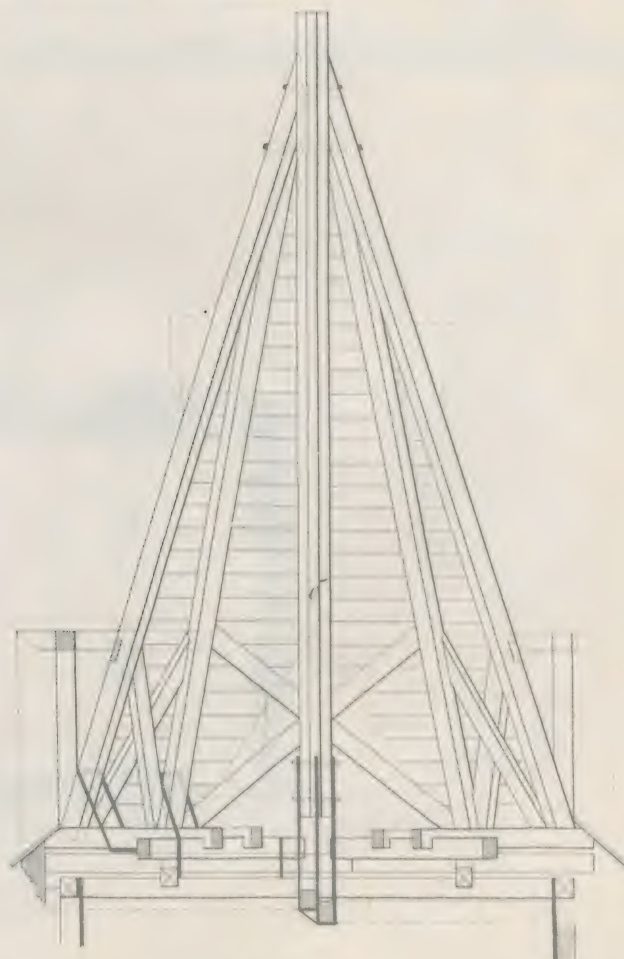
КБ № 12.



В



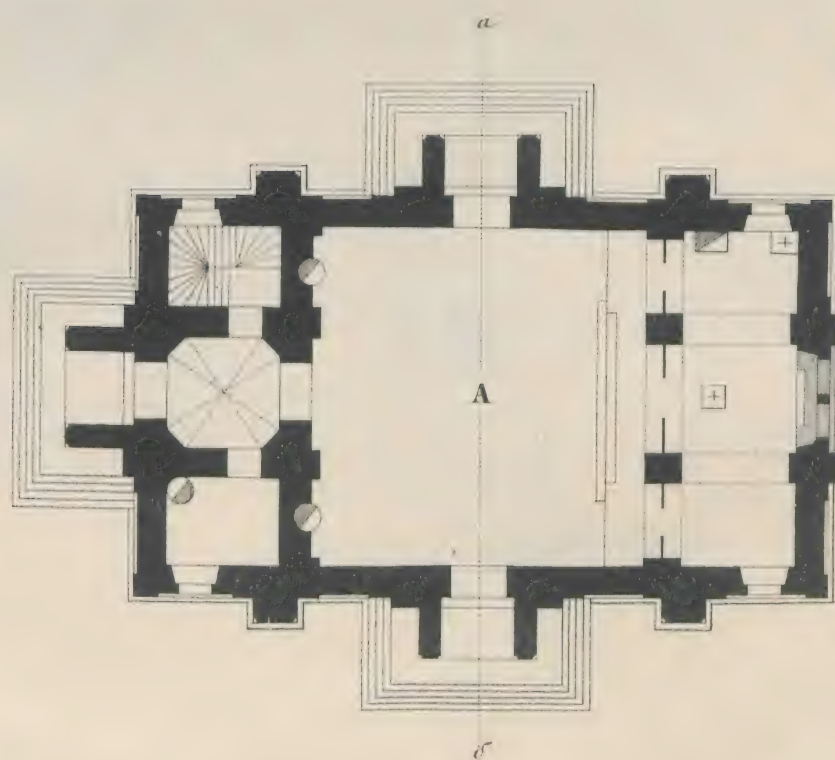
Г



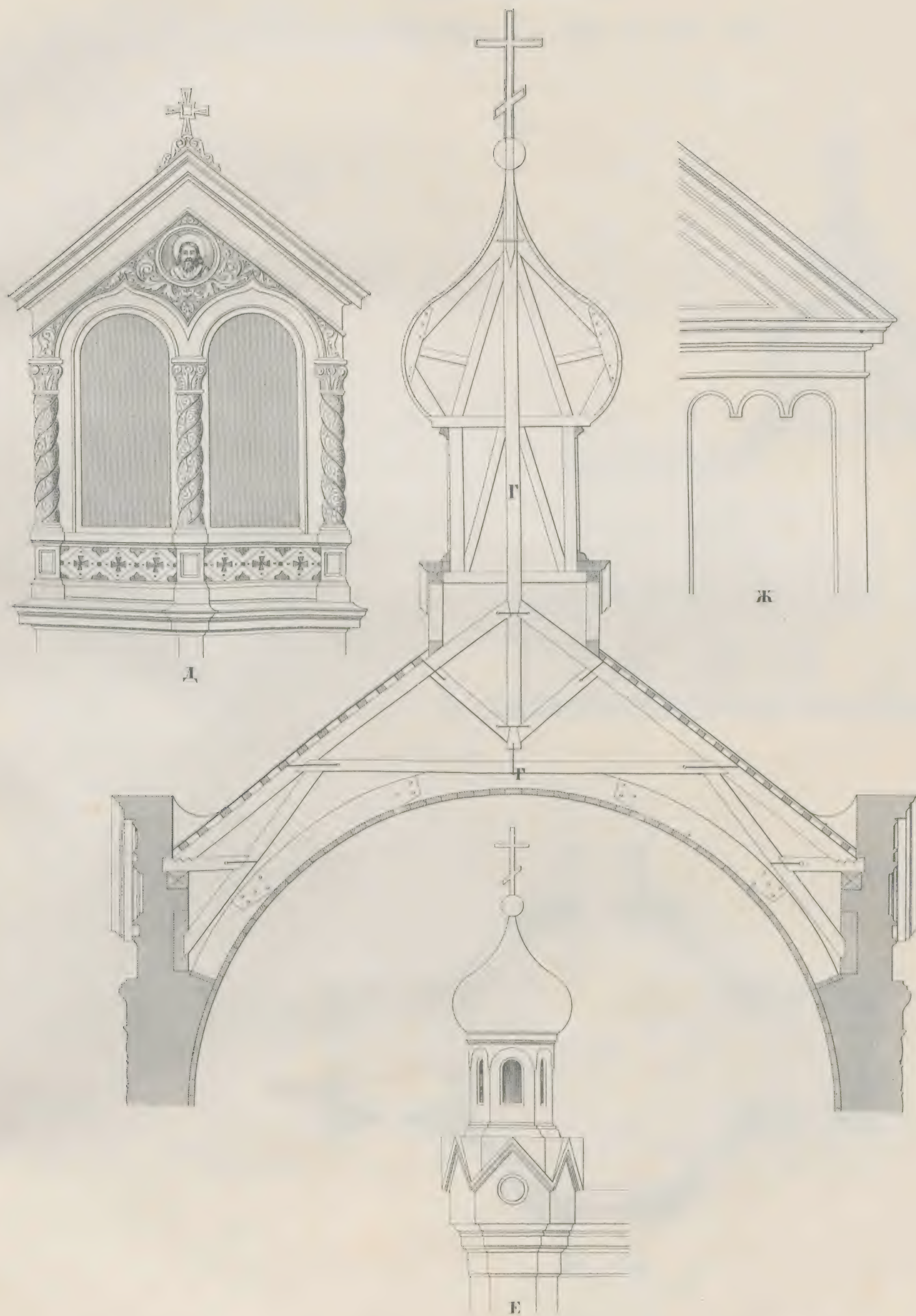
ПРОЭКТЪ

каменной Церкви на 350 чел.

№ 15.



КЪ № 15.



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 261

ПРОЕКТЪ

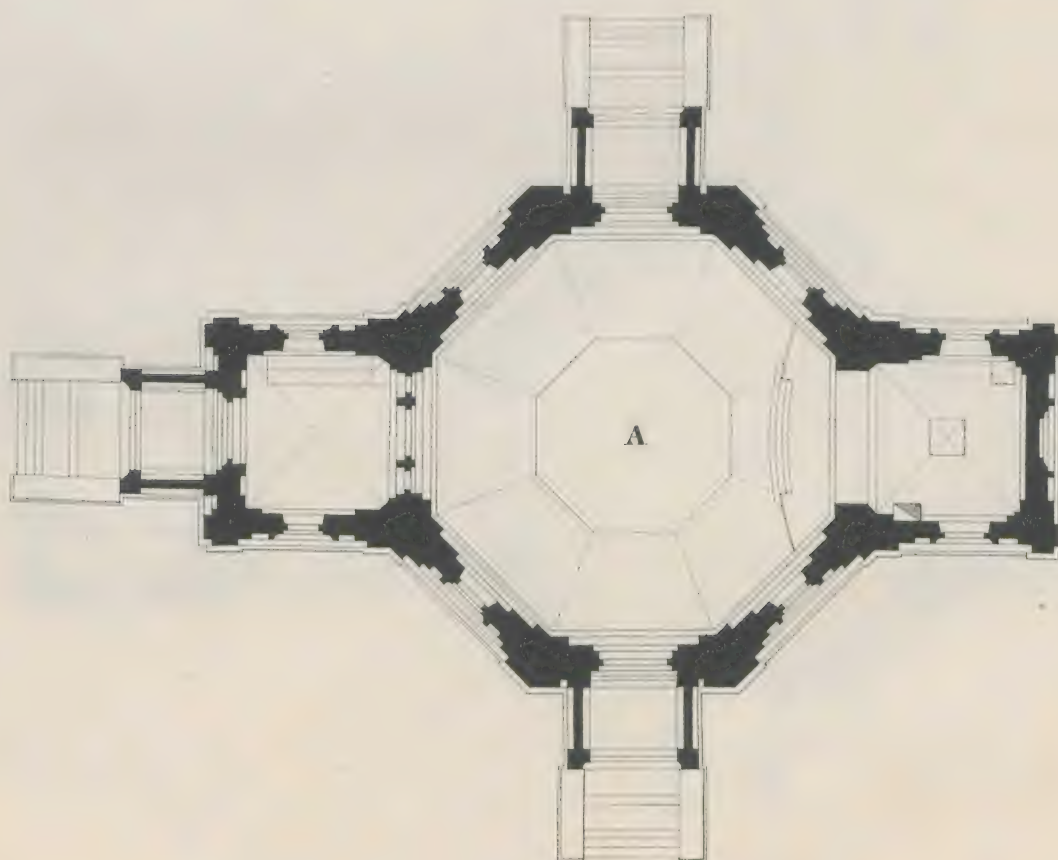
Каменной Церкви отъ 400 до 500 чел.

№ 14.



Б

В



0 1 2 3 4 5 10 саж.

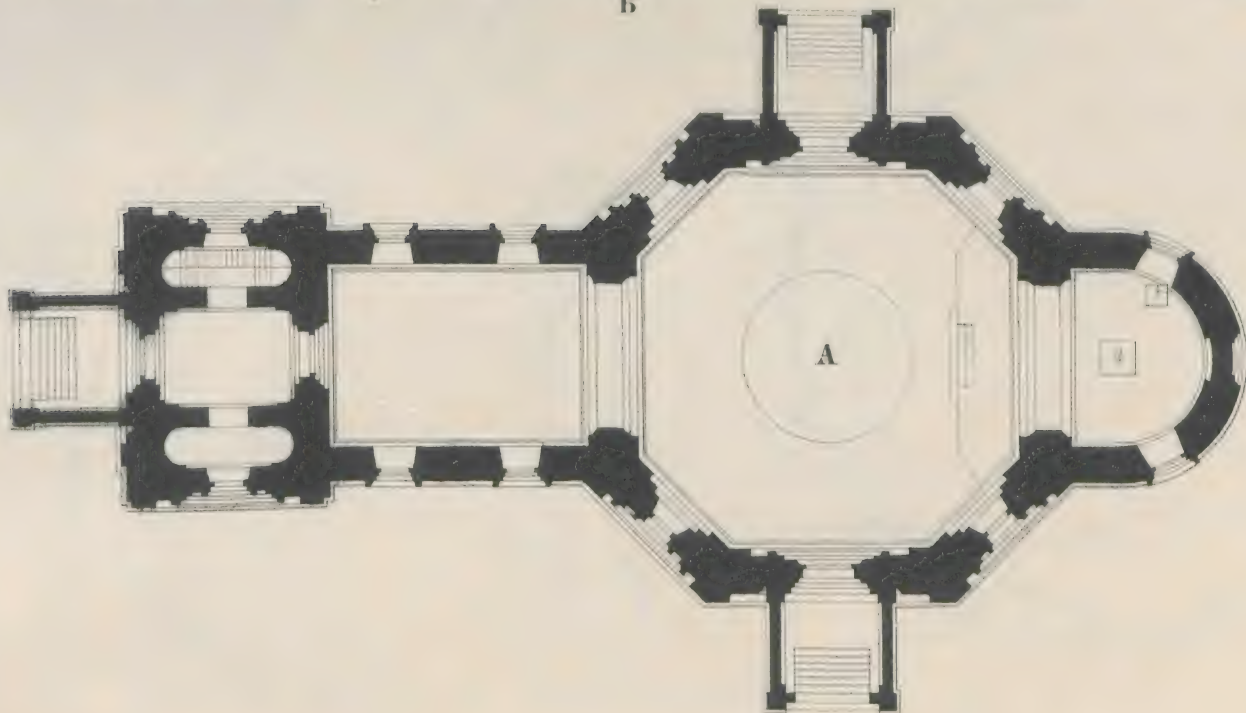
ПРОЕКТЪ

Каменной Церкви на 550 чел.

№ 15.



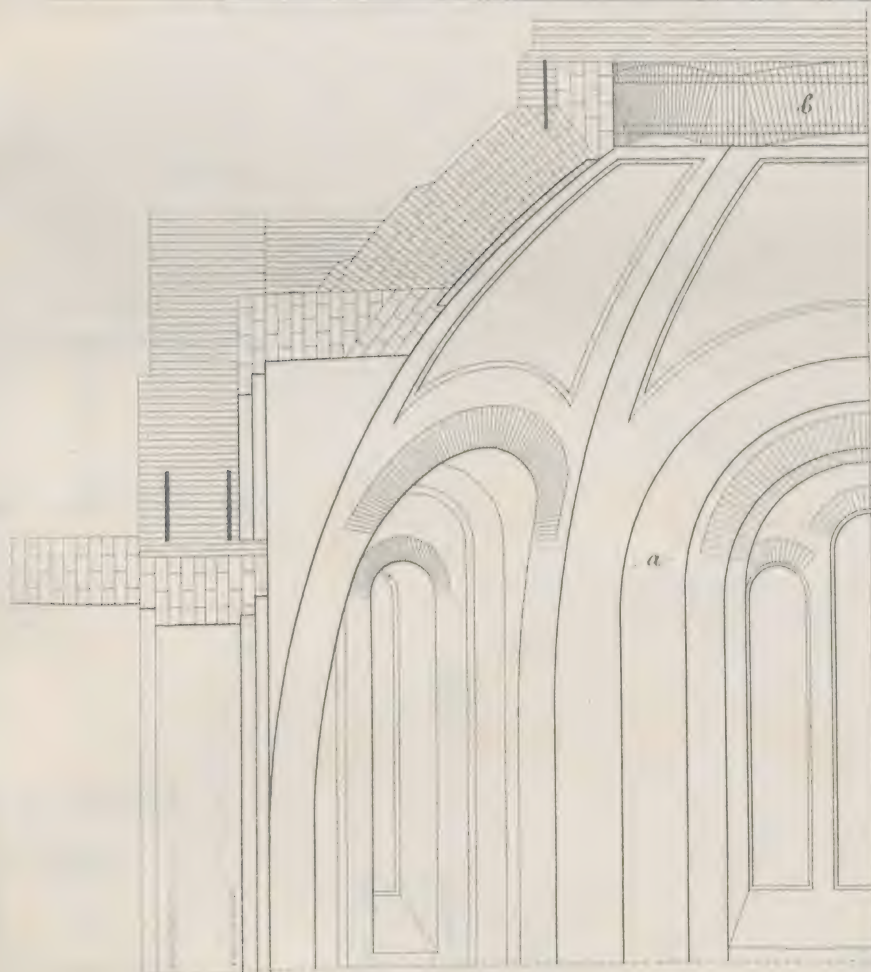
Б



КЪ № 15.



B



Г



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
в саж. 1 арш.

ПРОЕКТЪ

деревянныхъ домовъ для малоимущихъ крестьянъ
въ сѣверной и средней Россіи.

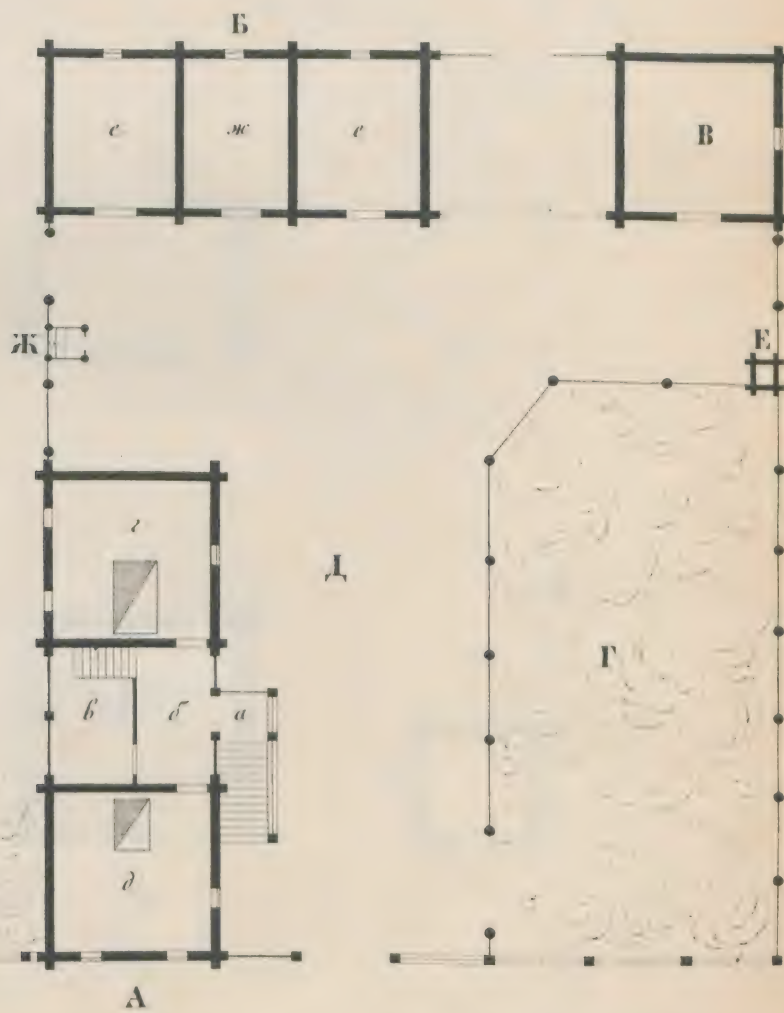
№1.

№2.



къ №2.

къ №1.



0 1 2 3 4 5 саж.

ПРОЕКТЫ

домовъ съ несгораемыми стѣнами, для малоимущихъ
крестьянъ, въ южной Россіи.

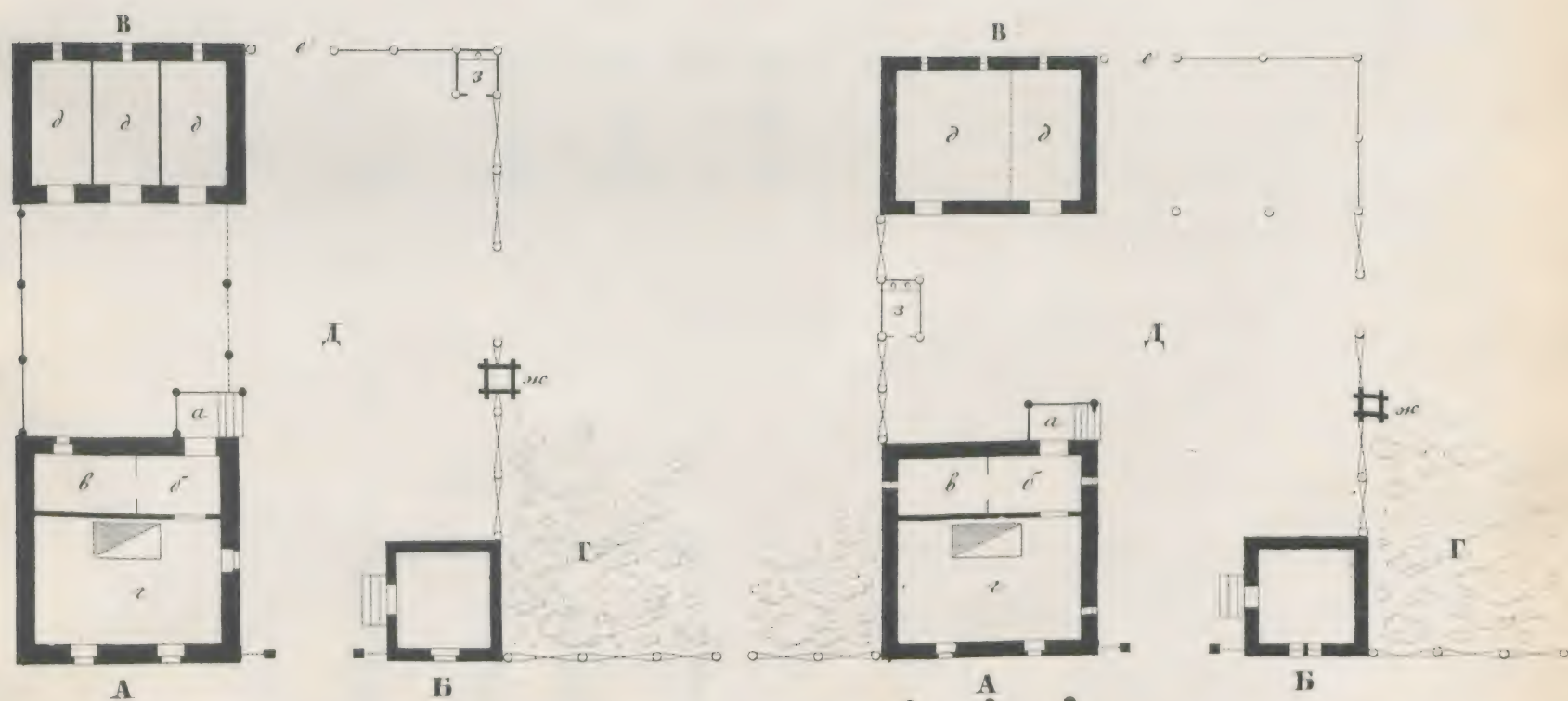
№3.

№4.



КЪ №3.

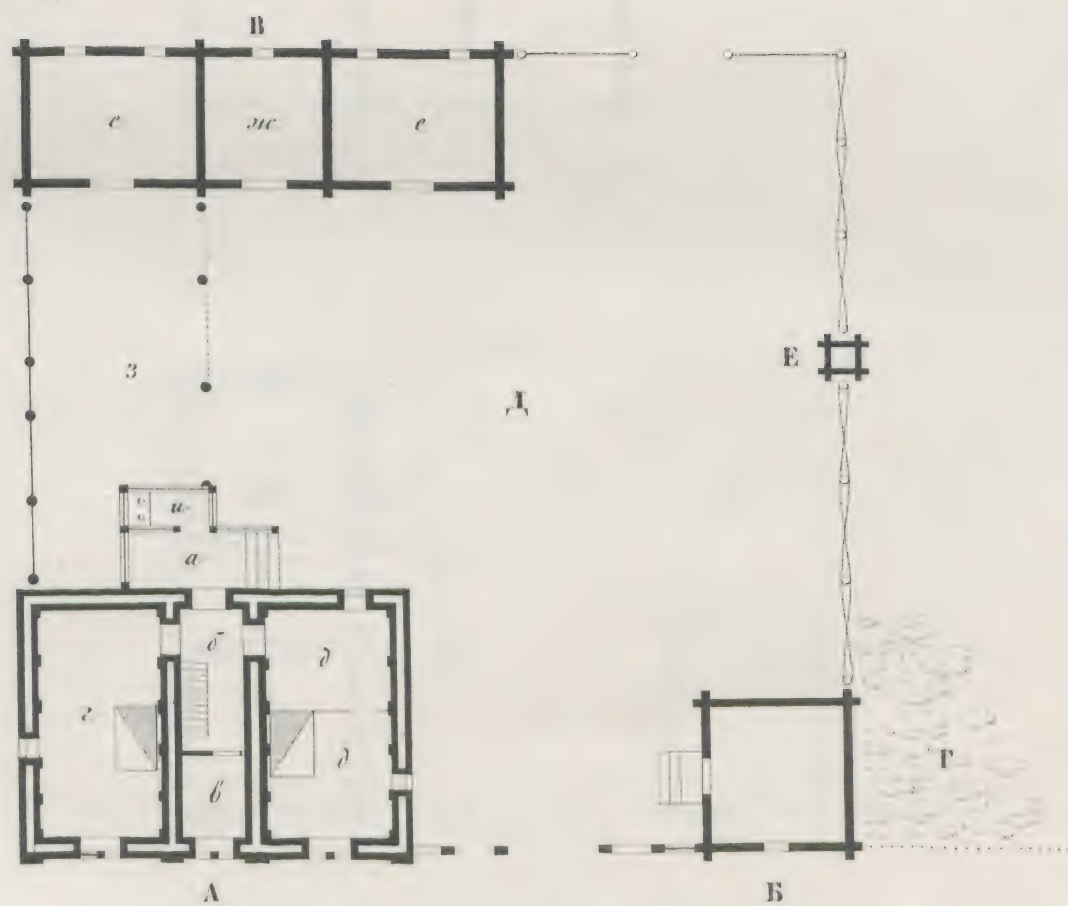
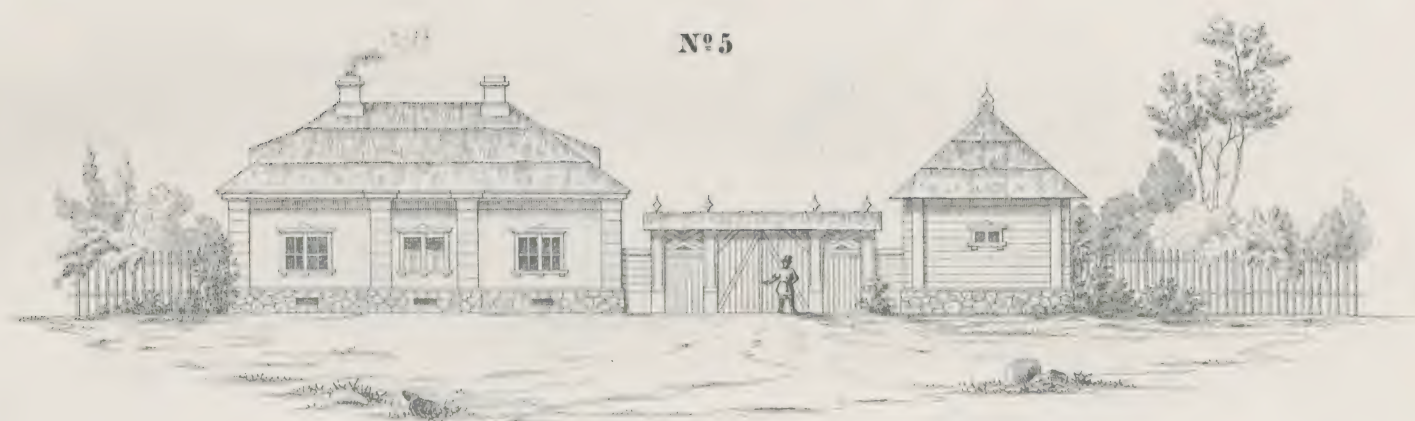
КЪ №4.



0 1 2 3 4 5 саженъ

ПРОЕКТЪ

Дома изъ обоженаго кирпича по системѣ Терарда,
для достаточнаго крестьянина во всѣхъ полосахъ Россіи?

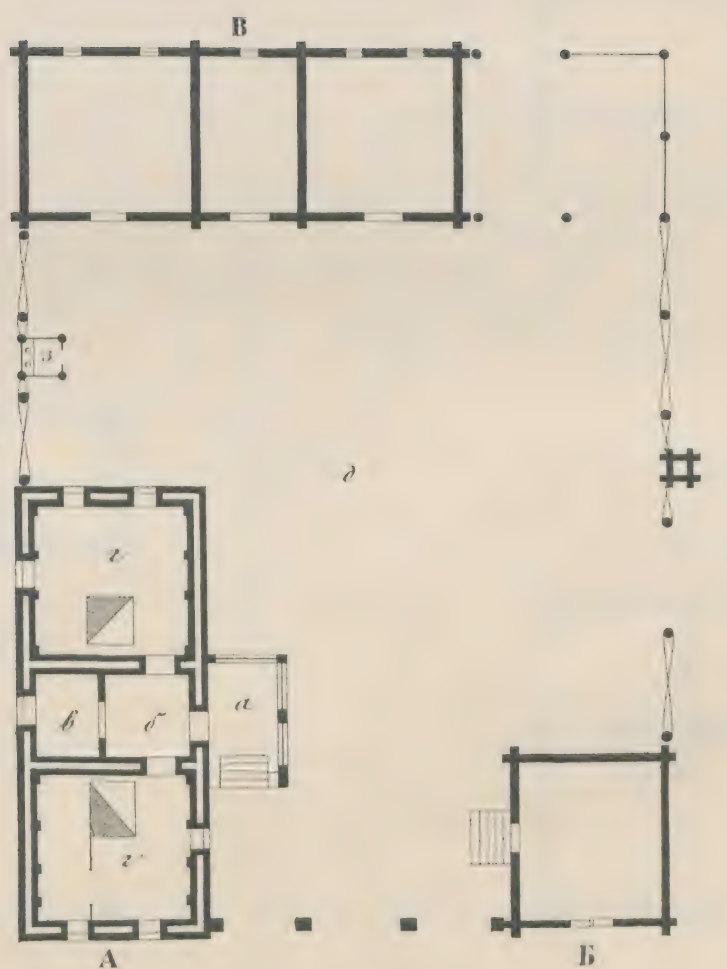


0 1 2 3 4 5 10 саж.

ПРОЕКТЪ

дома изъ етснаго курника, по способу Герарда; для крестьянина
средняго состоянія во всехъ полосахъ Россіи.

№ 6.



0 1 2 3 4 5 Метр.

ПРОЕКТЫ

деревянныхъ домовъ для крестьянъ, средняго состоянія,
въ сѣверной и средней полосахъ Россіи.

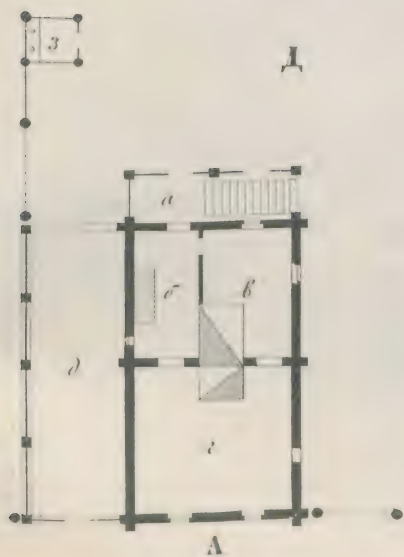
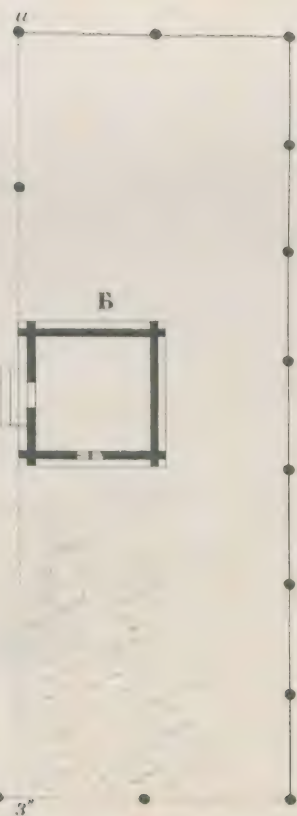
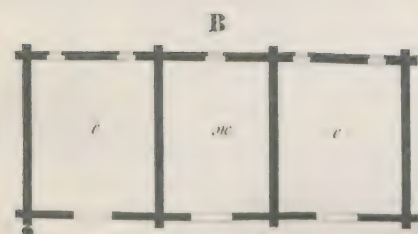
№ 7.



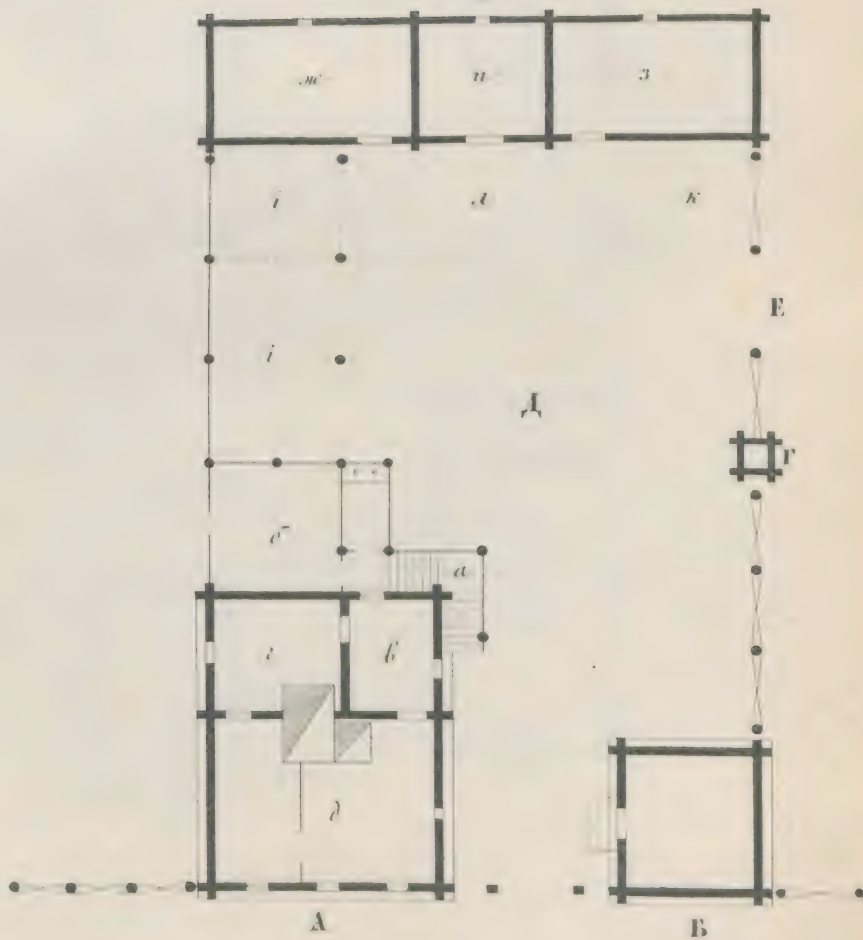
№ 8.



КЪ № 7.



КЪ № 8.



0 1 2 3 4 5 10 Саж.

ПРОЭКТЫ

Деревянныхъ домовъ для средняго крестьянскаго семейства.

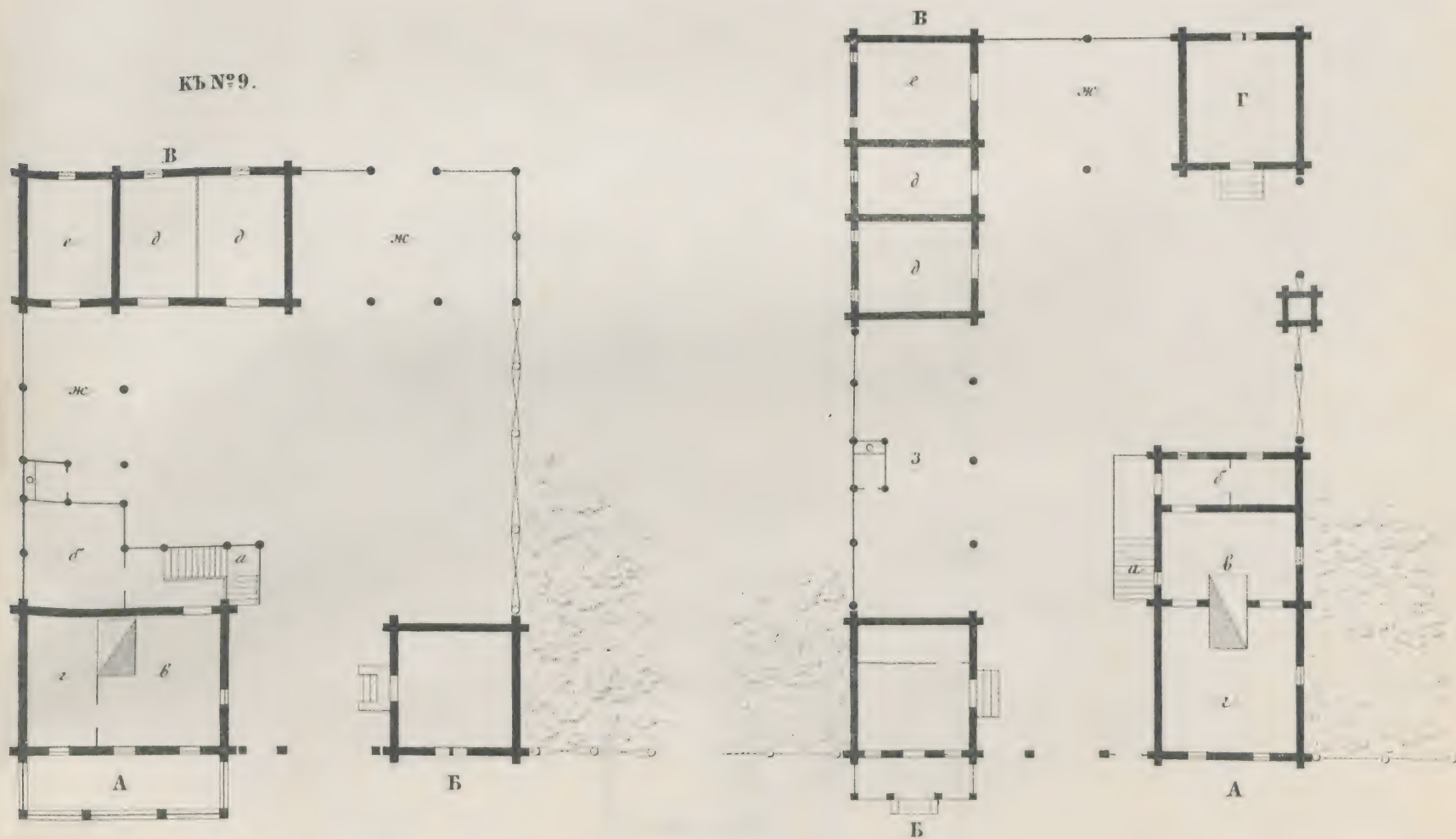
№9.

№10.



КЪ №10.

КЪ №9.

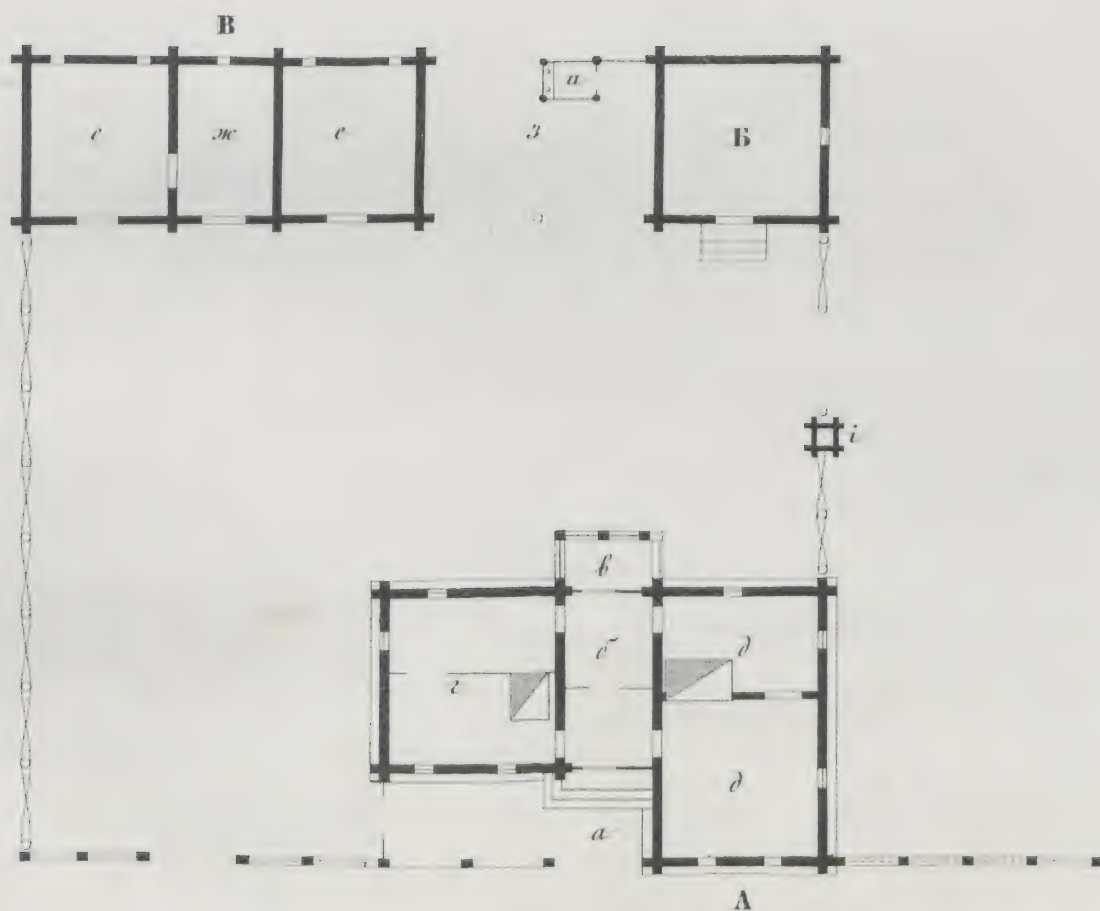


0 1 2 3 4 5 М саж.

ПРОЭКТЪ

деревянного дома для достаточнаго крестьянина
въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ.

№ 11.

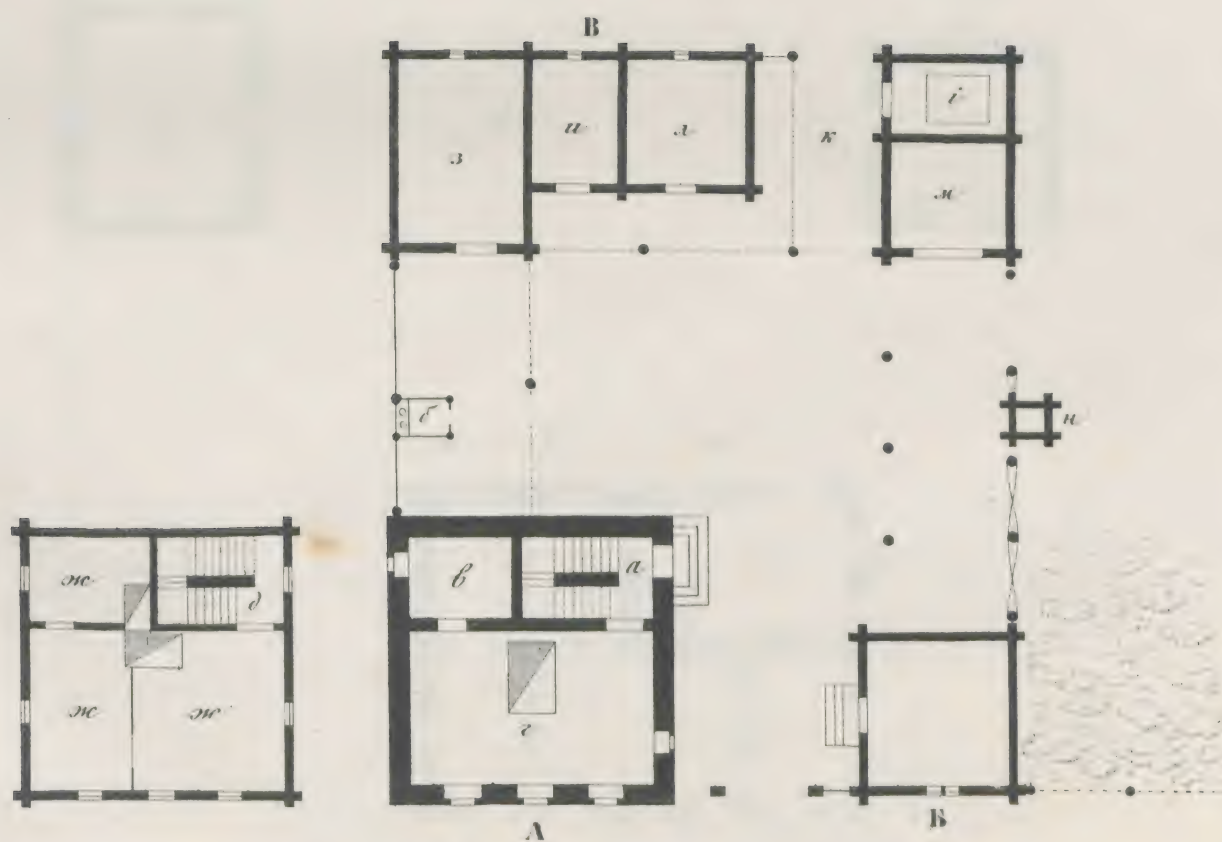


0 1 2 3 4 5 10 саж.

ПРОЕКТЪ

Двухъ этажнаго дома для достаточнаго крестьянина.

№12.

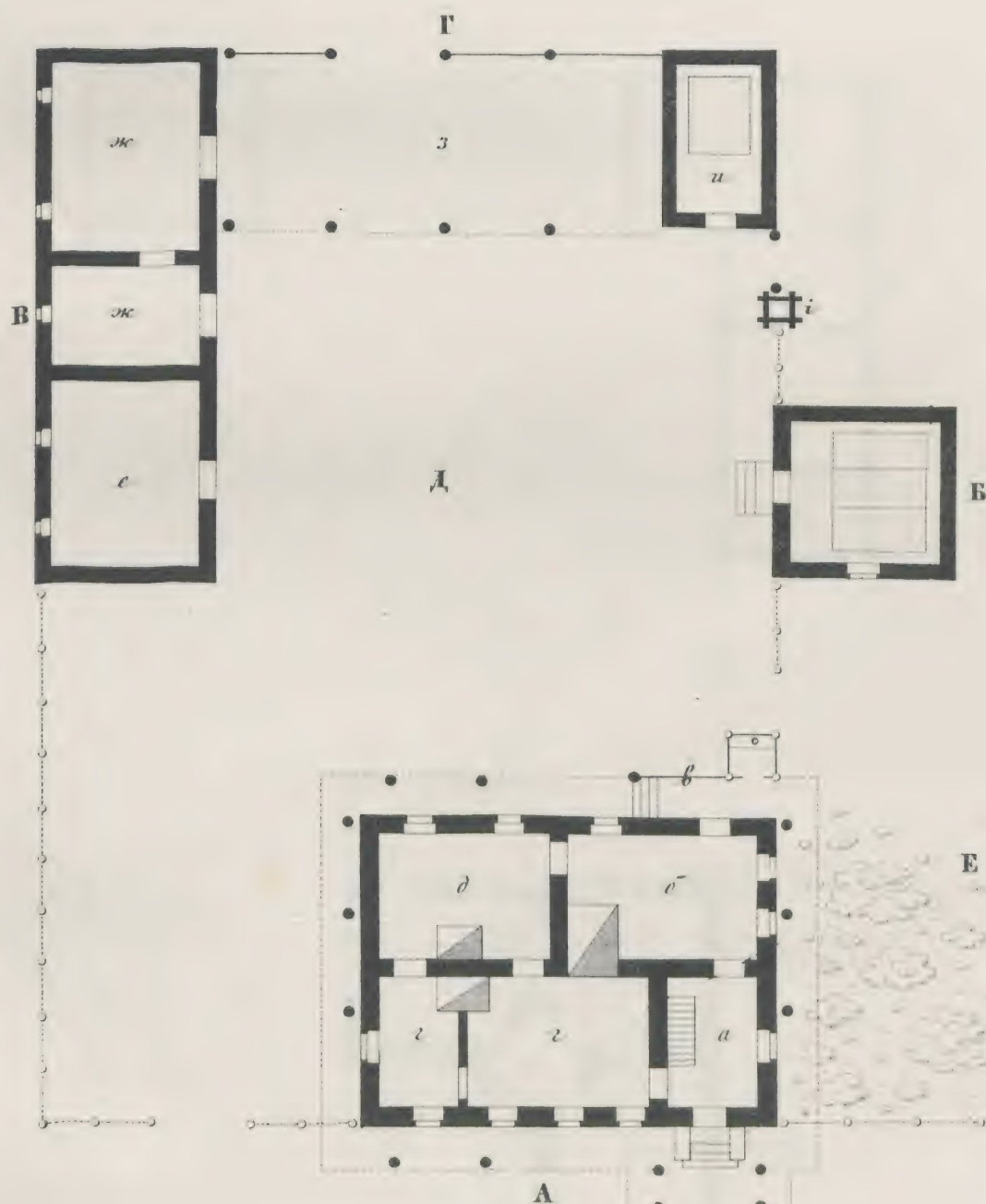


0 1 2 3 4 5 10 сажен.

ПРОЕКТЪ

дома для зажиточнаго крестьянина въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ.

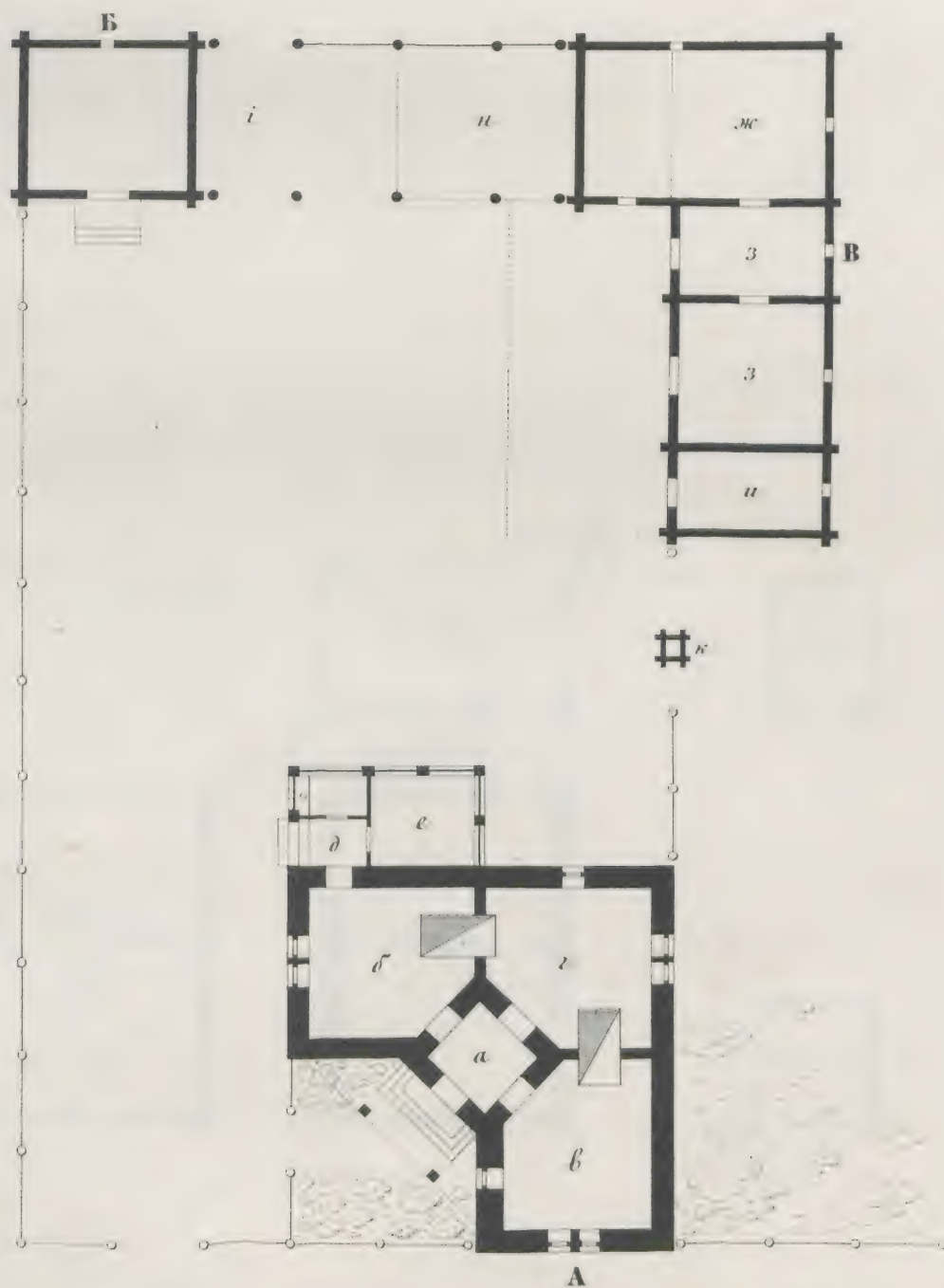
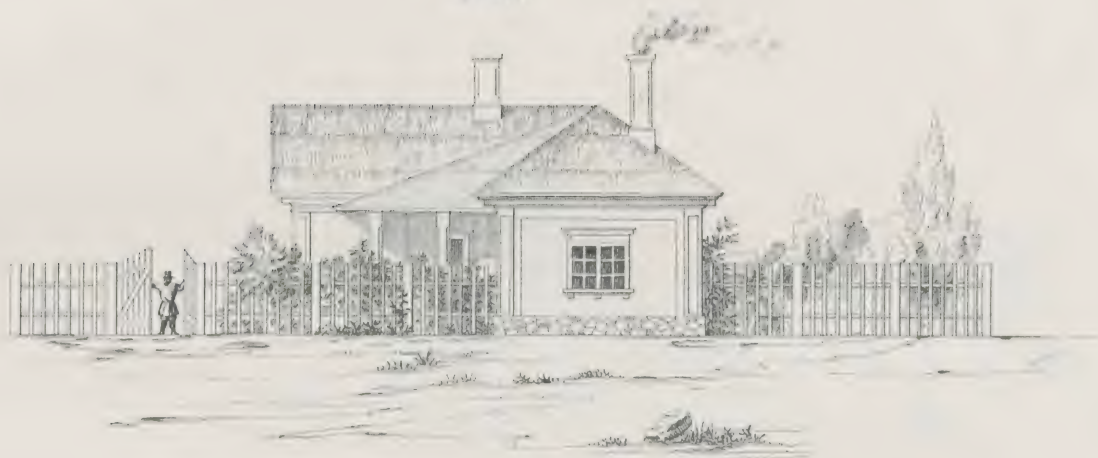
№ 13.



ПРОЭКТЪ

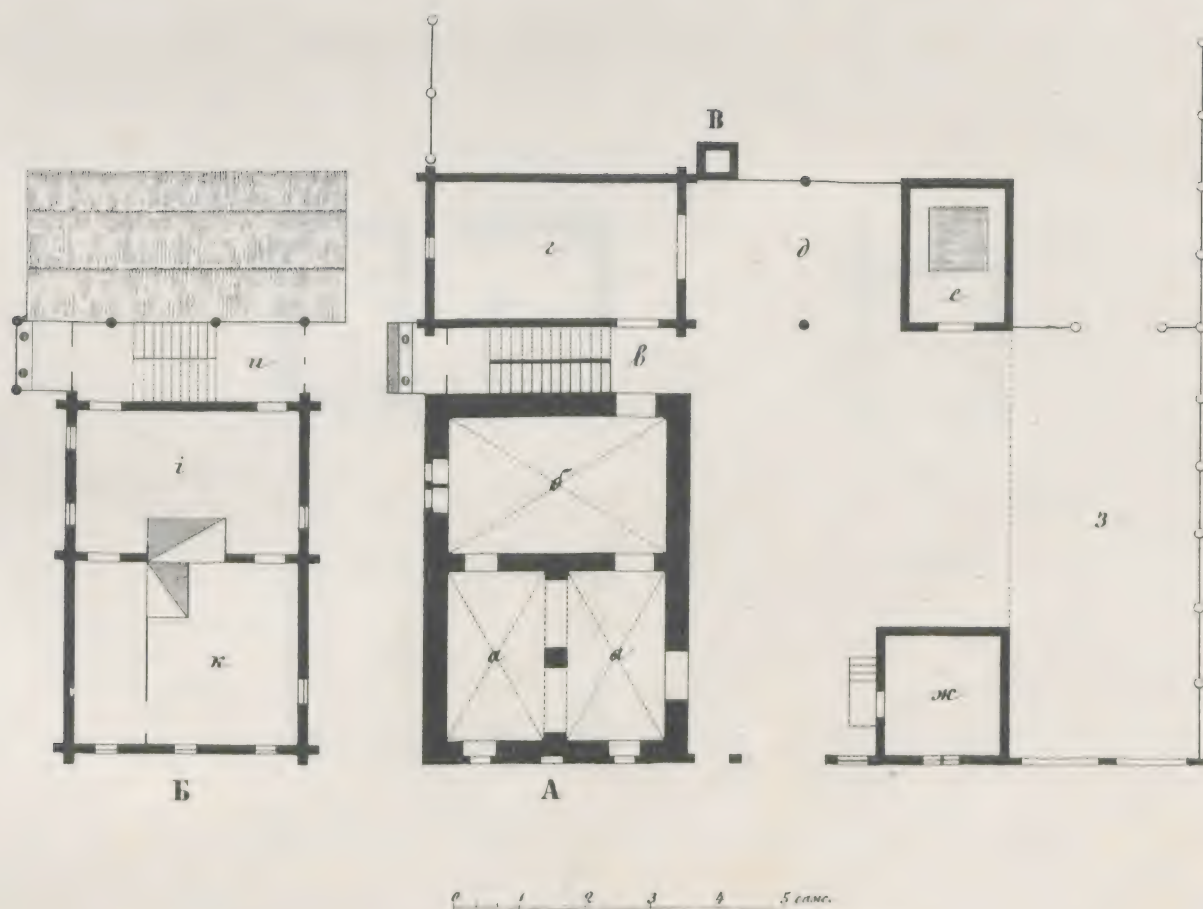
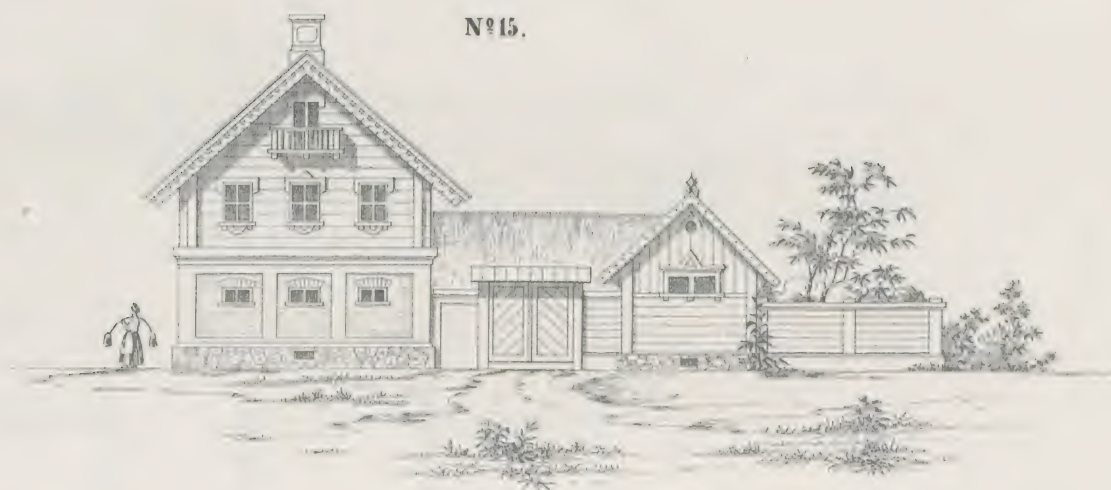
дома для достаточнаго крестьянина
средней и южной полосы Россіи.

№ 14.



ПРОЭКТЪ

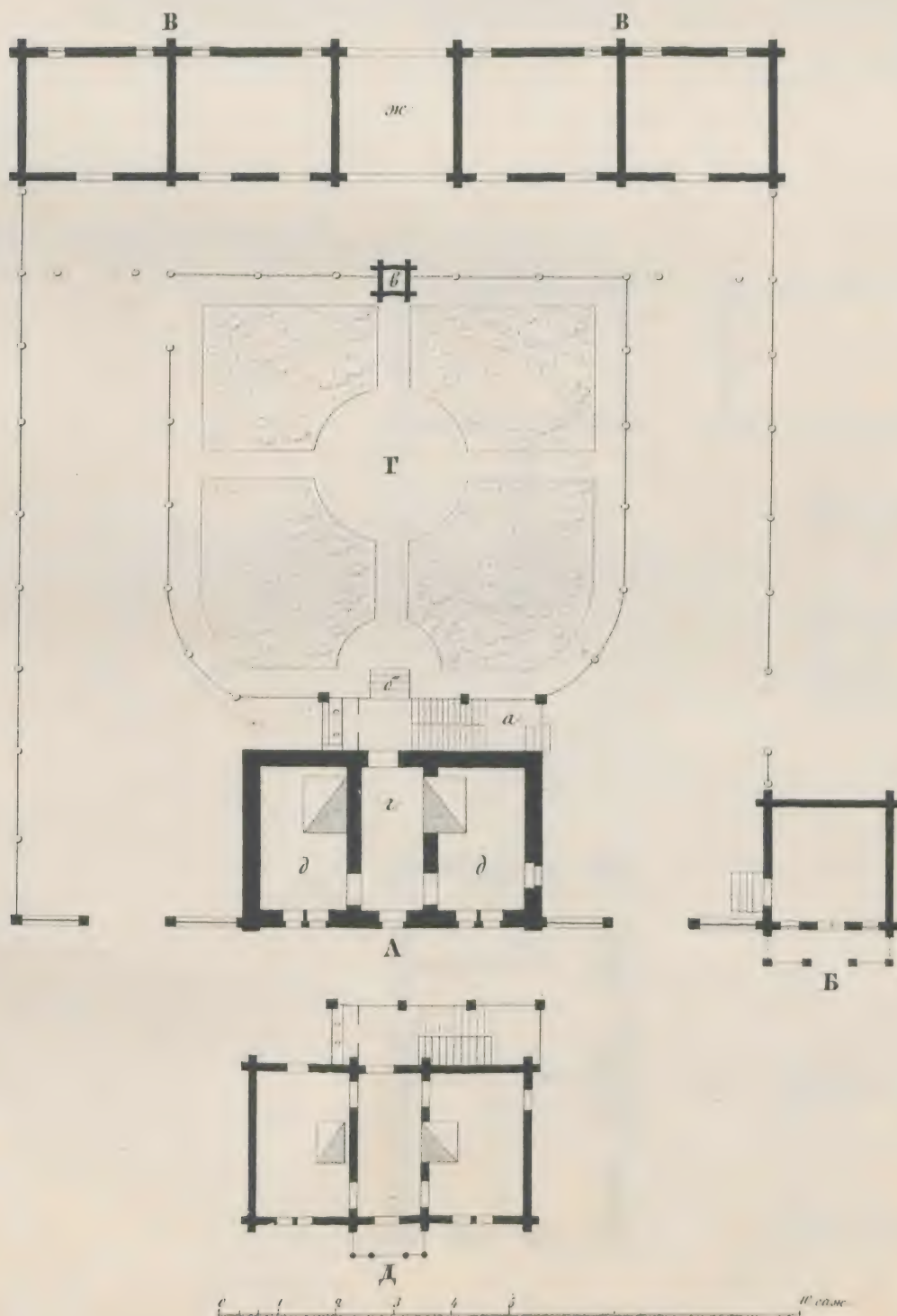
двухъ этажнаго дома для зажиточнаго крестьянина
съ помѣщеніемъ скота внизу.



ПРОЕКТЪ

двухъ-этажнаго дома для торгующаго крестьянина.

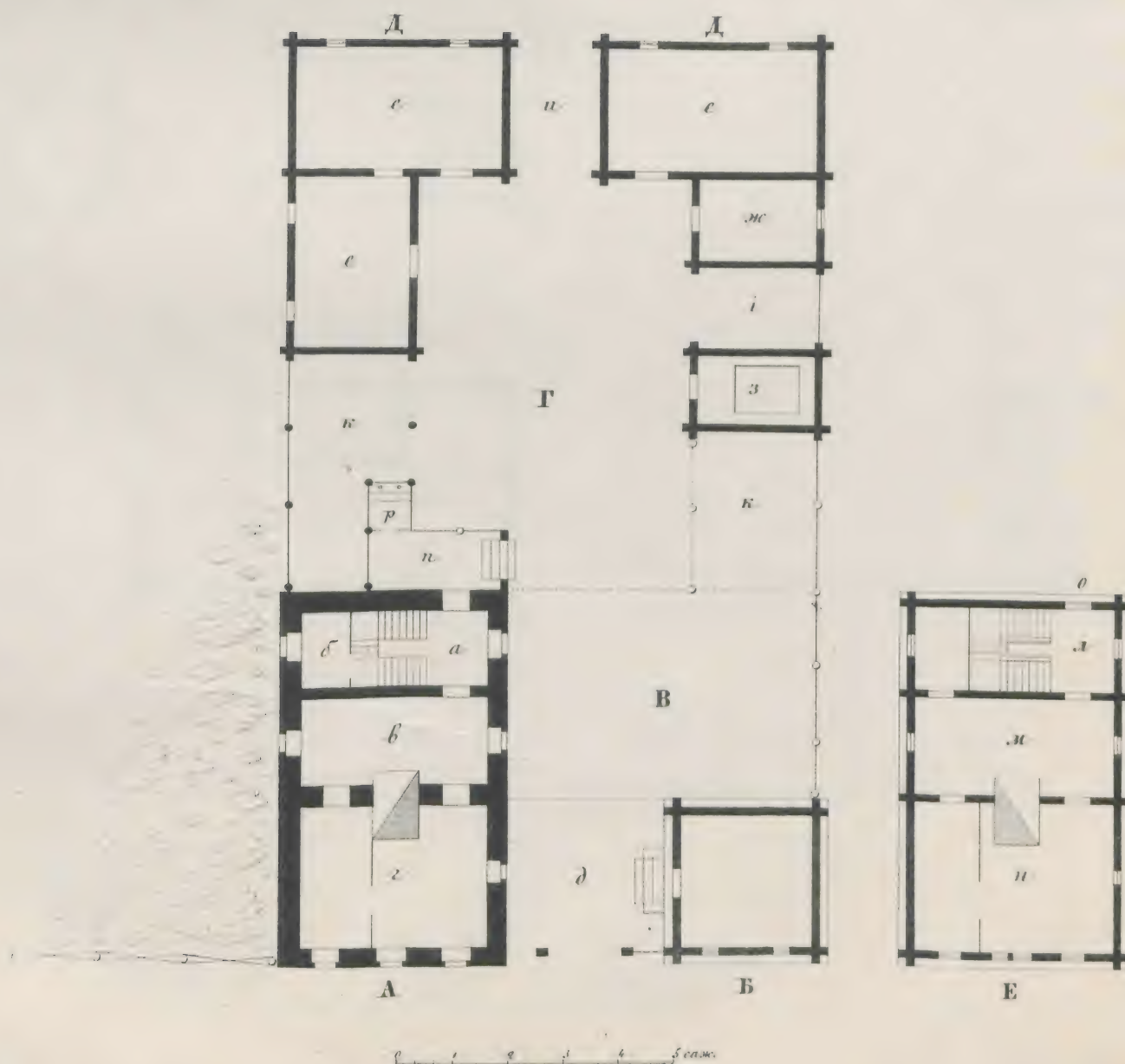
№ 16.



ПРОЕКТЪ

дома съ крытыя двораы для сѣверной полосы.

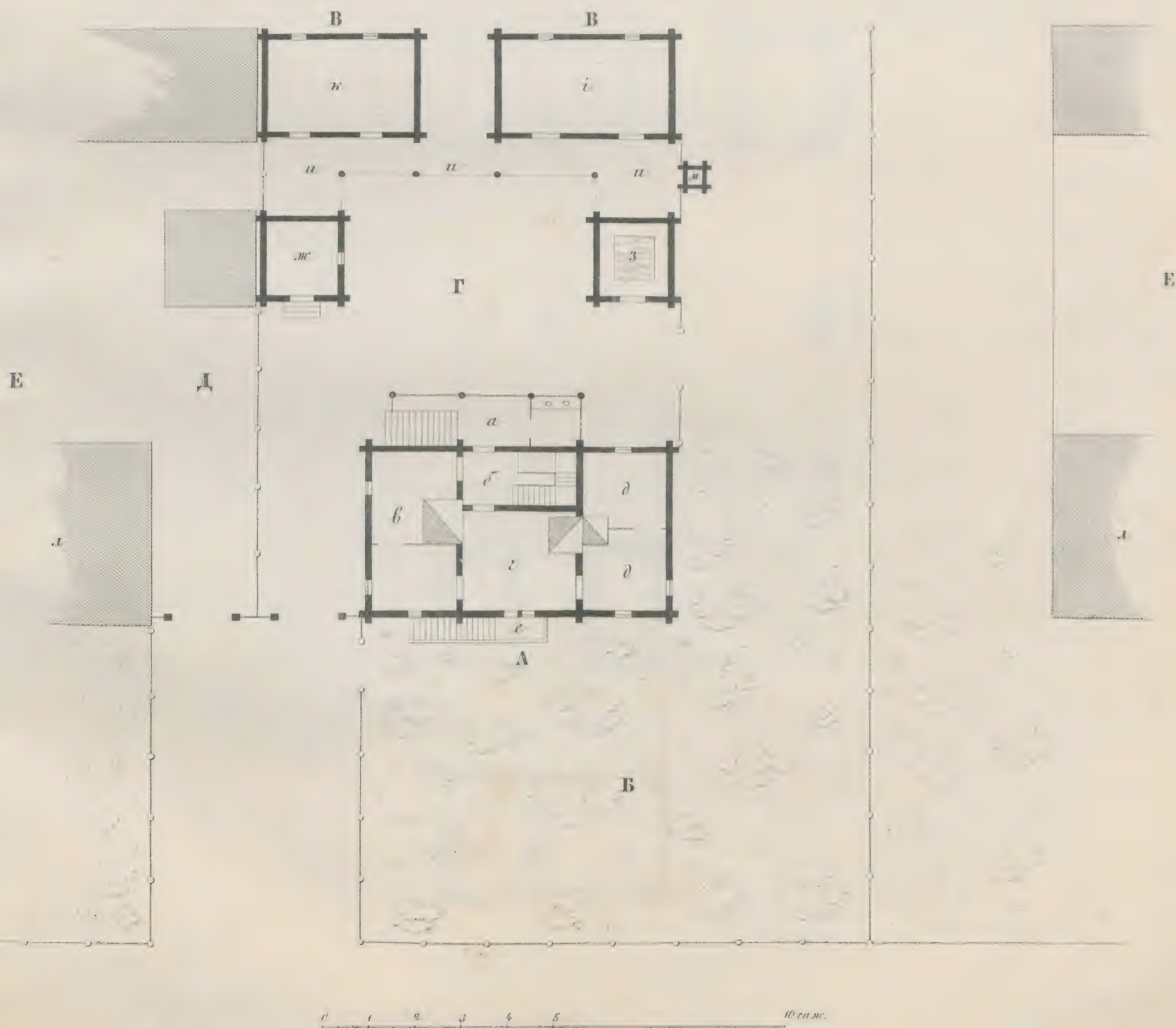
№ 17.



ПРОЭКТЪ

деревянного дома для зажиточнаго крестьянина средней и южной полосы Россіи, съ садомъ на улицу.

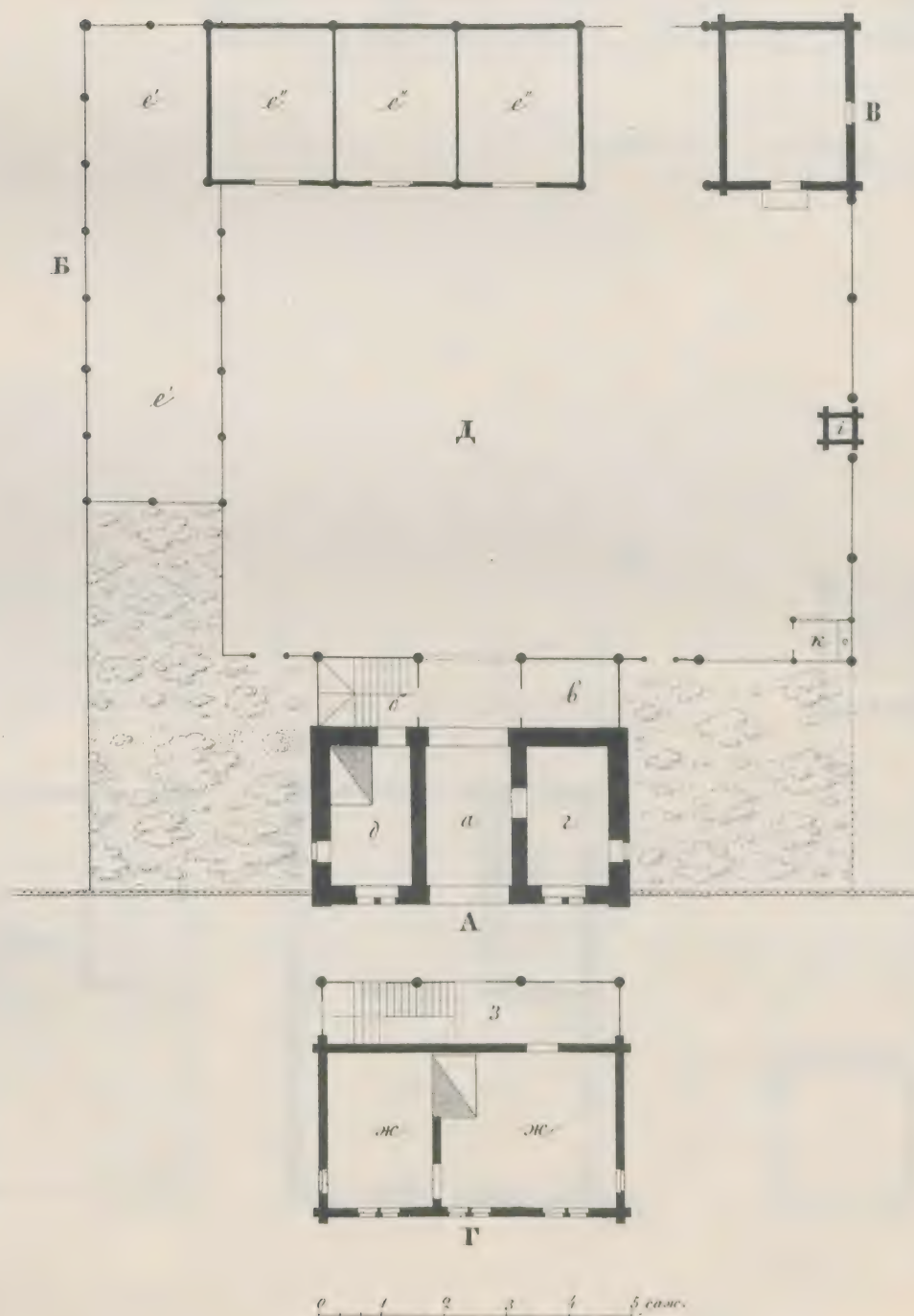
№18.



ПРОЕКТЪ

Двухъ-этажнаго дома съ проездомъ по срединѣ.

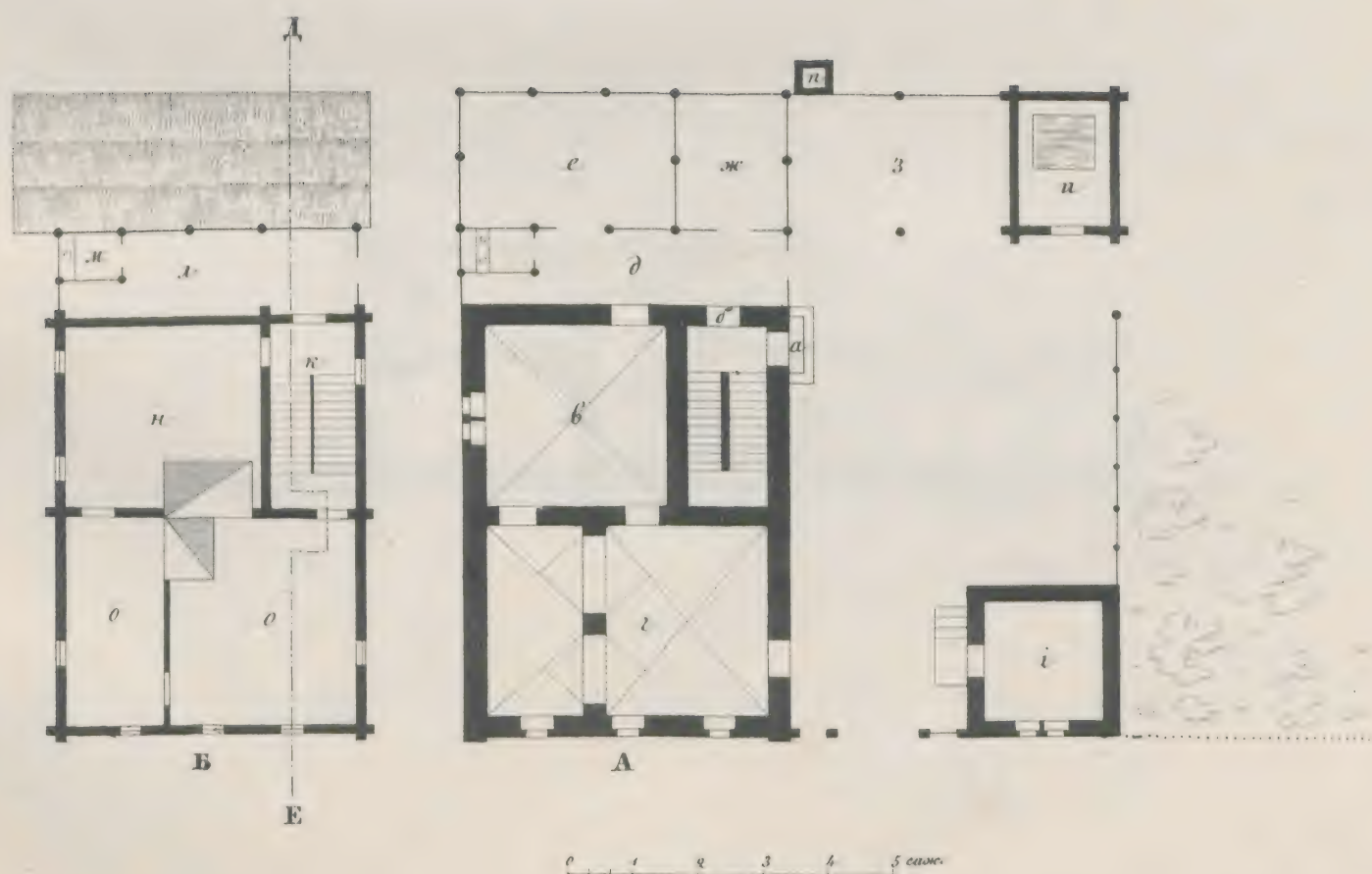
№ 19.



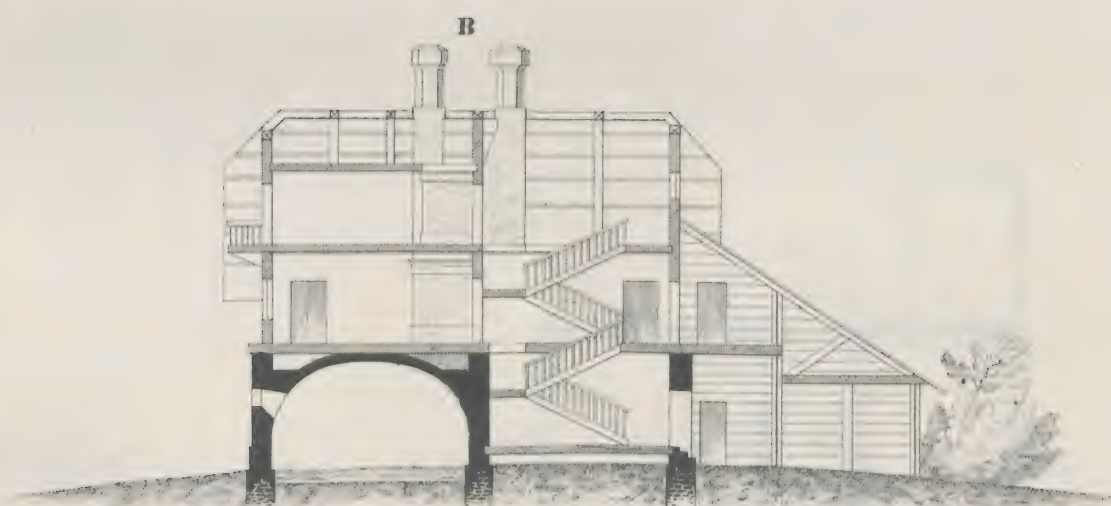
ПРОЭКТЪ

Двухъ-этажнаго дома для зажиточнаго крестьянина
сослужбами для скота внизу.

№ 20.



КЪ № 20.

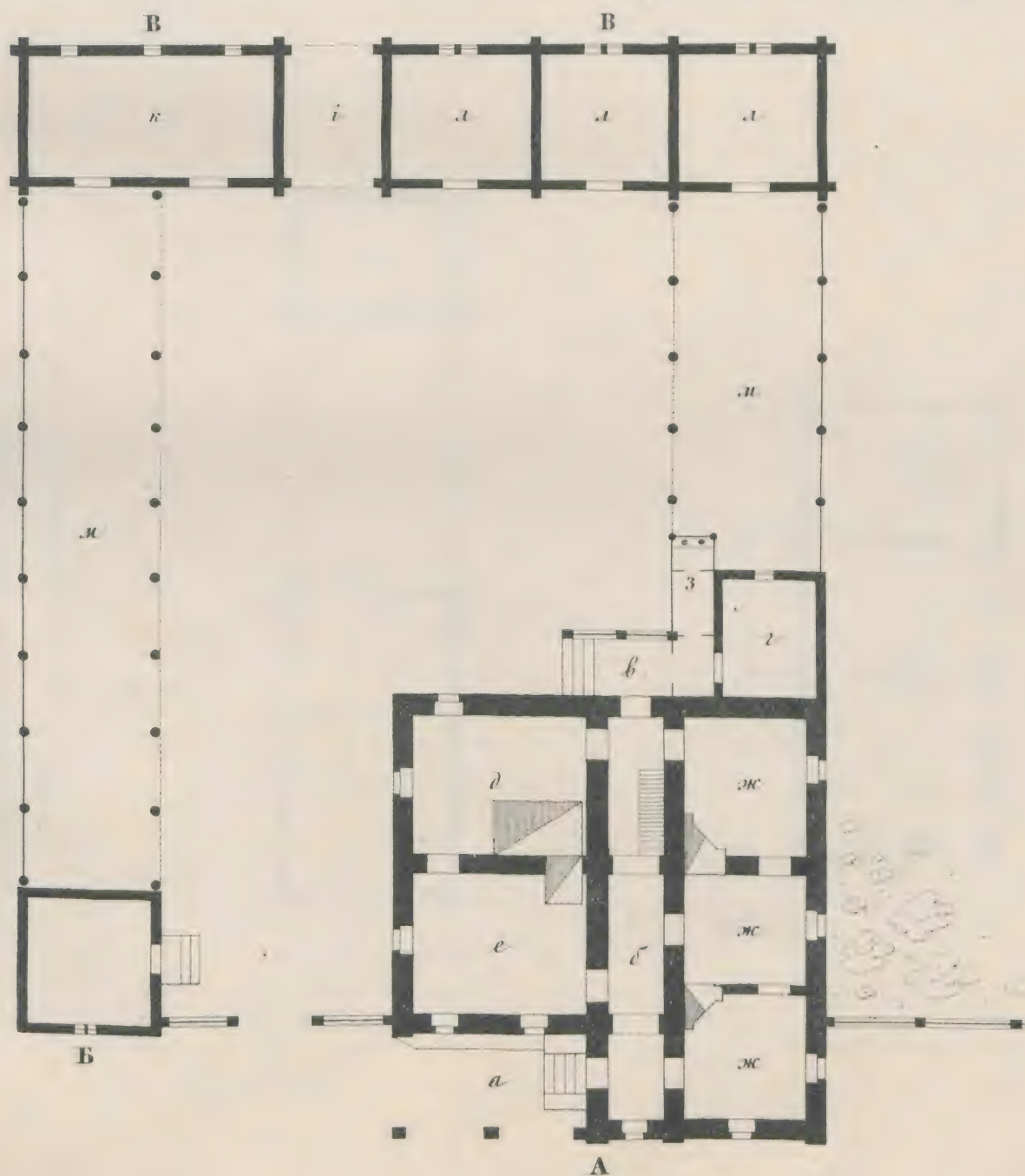


0 1 2 3 4 5 6 саж.

ПРОЕКТЪ

дома для зажиточнаго крестьянина, занимающагося торговлею
или принимающаго проѣзжихъ.

№ 21.

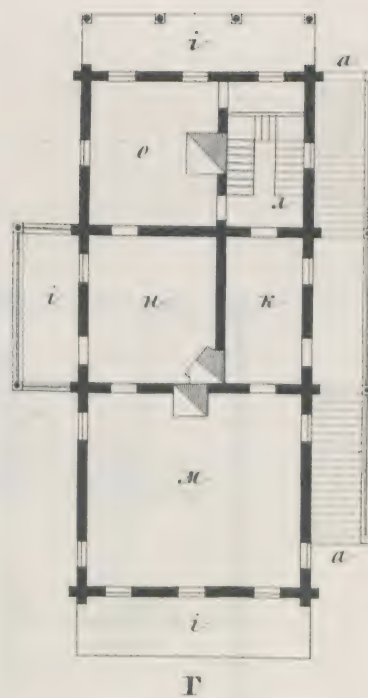
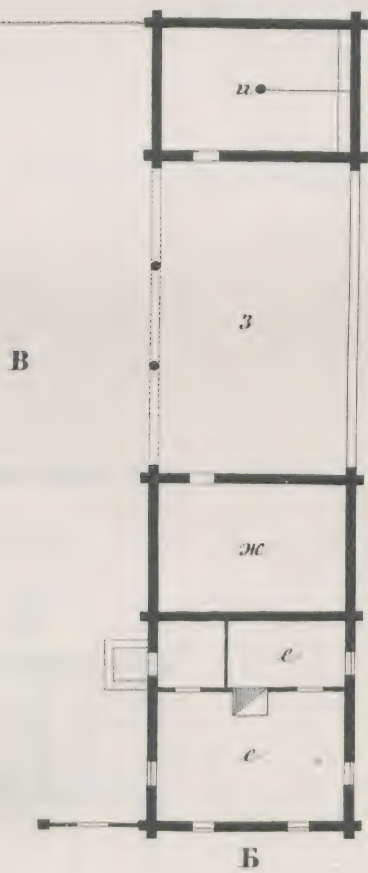
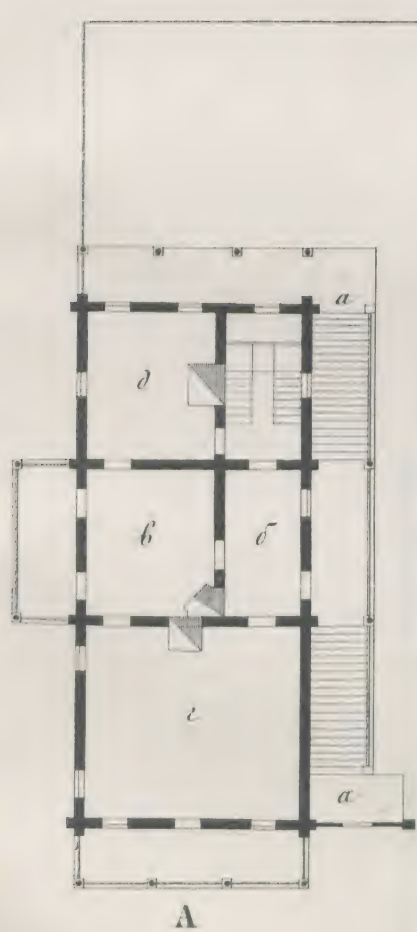
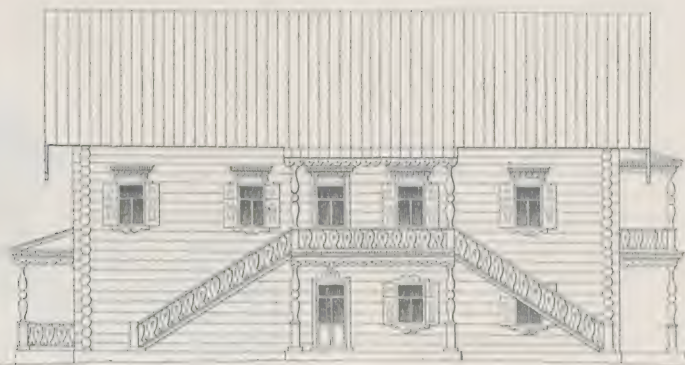


ПЛАНЪ и ФАСАДЪ

сельскаго ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА дома въ Петербургѣ.

№ 99.

Е

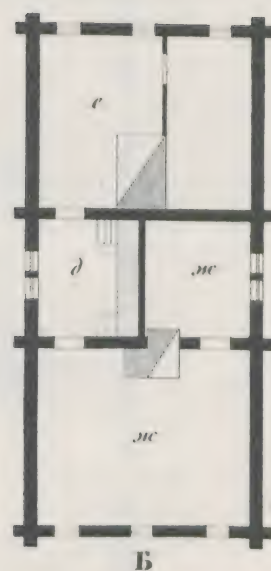
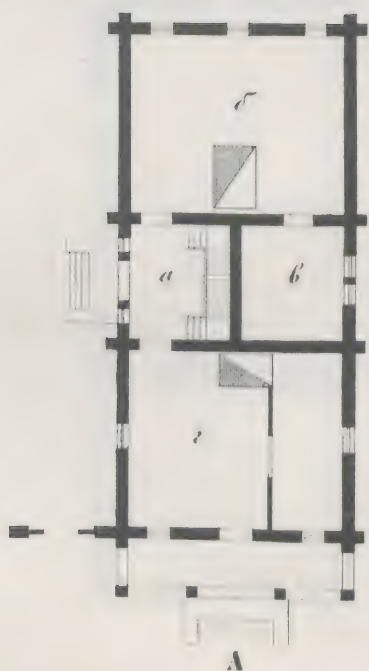
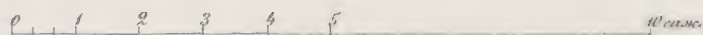


0 1 2 3 4 5 10 саж.

ПЛАНЪ И ФАСАДЪ

деревянного дома, построенного на высылку
по Царскосельской желѣзной дорогѣ

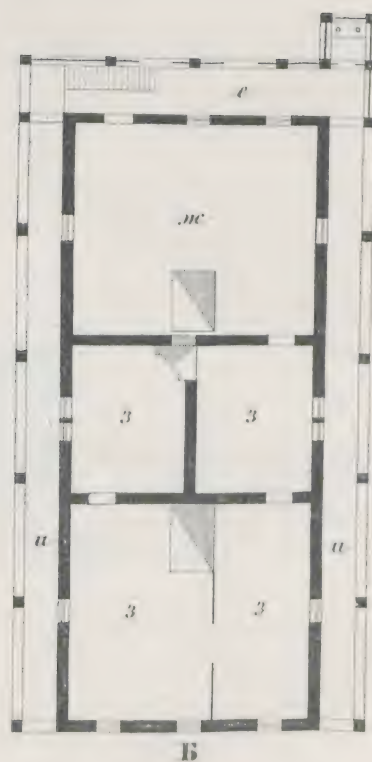
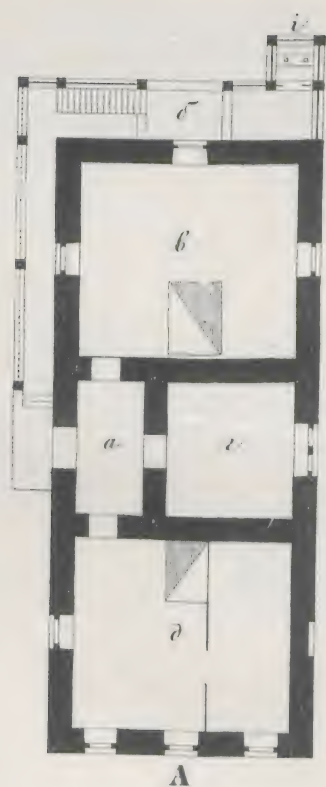
№ 25.



ПЛАНЪ и ФАСАДЪ

дома, построеннаго на высылкѣ по
Царскосельской желѣзной дорогѣ.

№ 24.

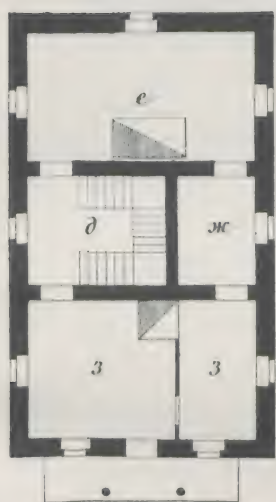


0 1 2 3 4 5 в саж.

ПЛАНЫ и ФАСАДЫ

домовъ, построенныхъ на высылкахъ по Царскосельской
железной дорогѣ

КЪ № 25.



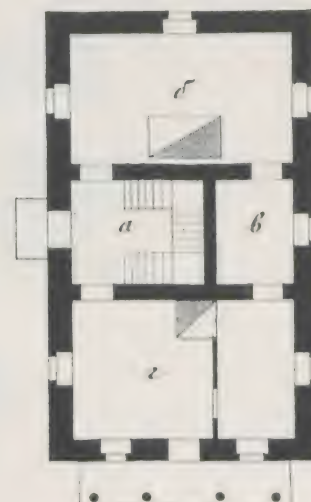
В

№ 25.

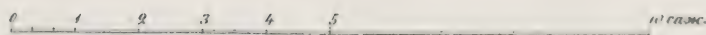


А

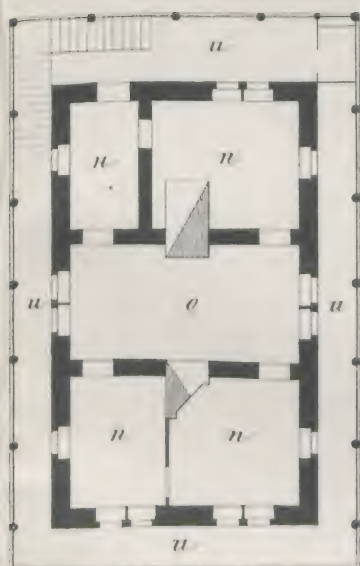
КЪ № 25.



Б

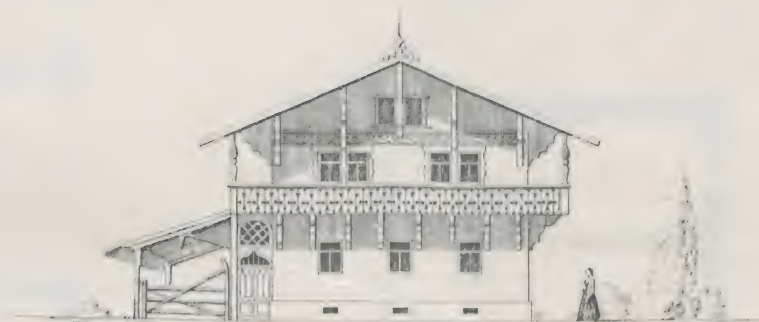


КЪ № 26.



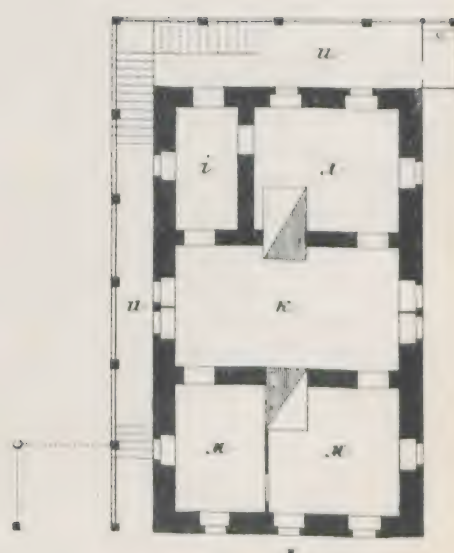
Е

№ 26.



Г

КЪ № 26.

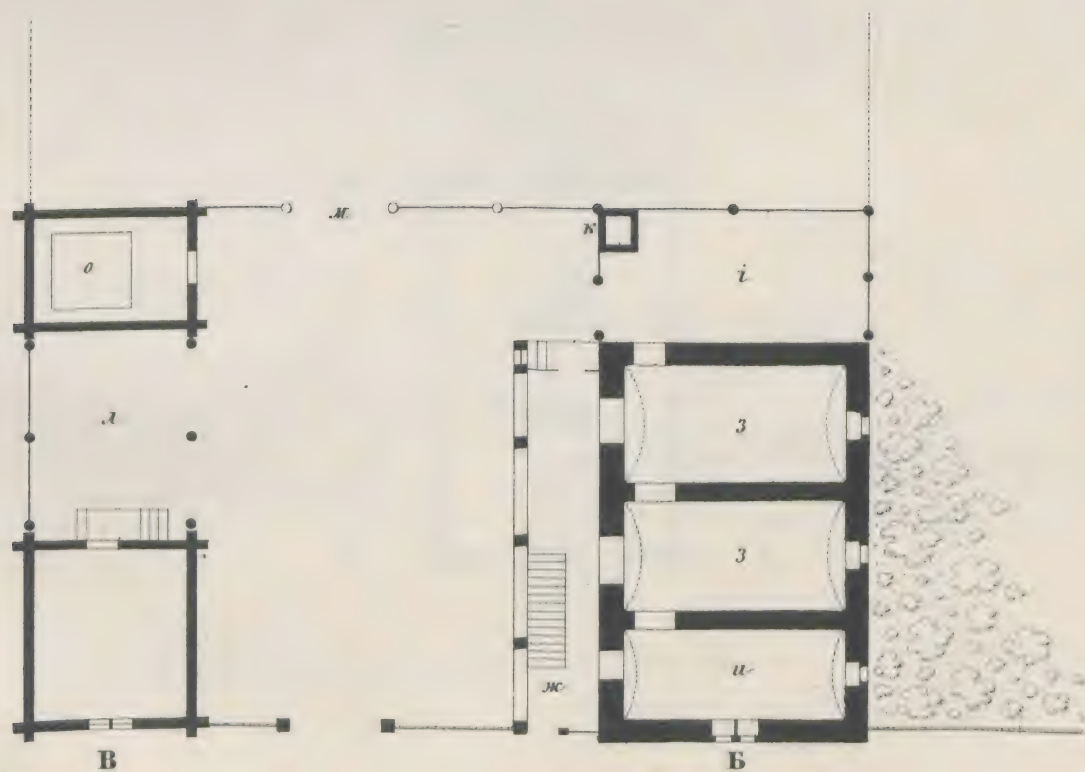


Д

ПРОЕКТЪ

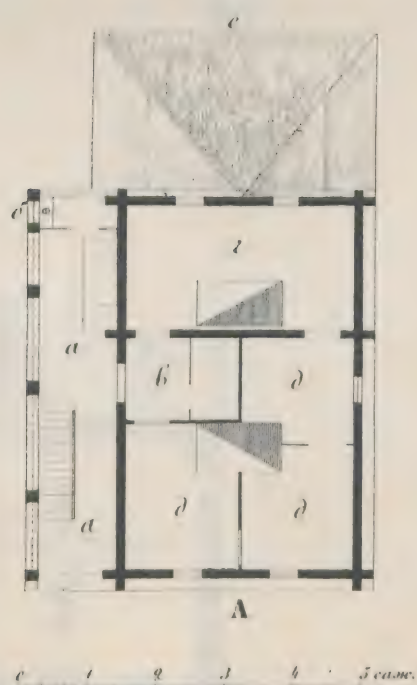
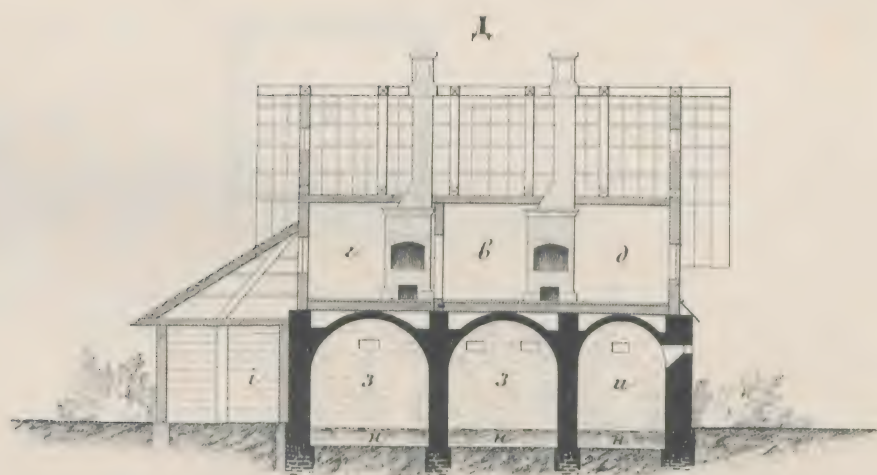
дома для среднего крестьянскаго семейства,
въ сѣверной полудѣ Россіи.

№ 27.



0 1 2 3 4 5 саж.

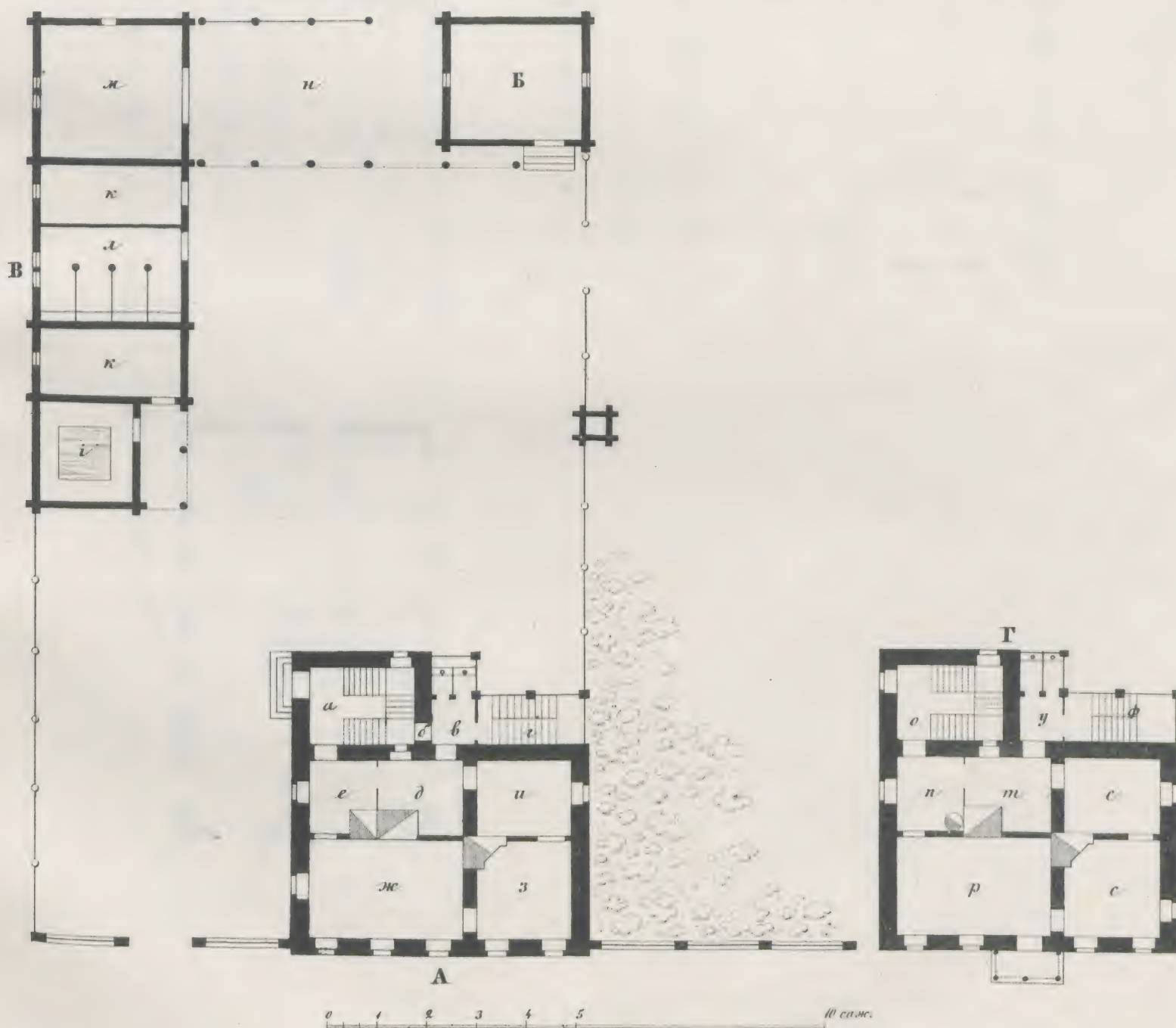
КЪ № 27.



ПРОЕКТЪ

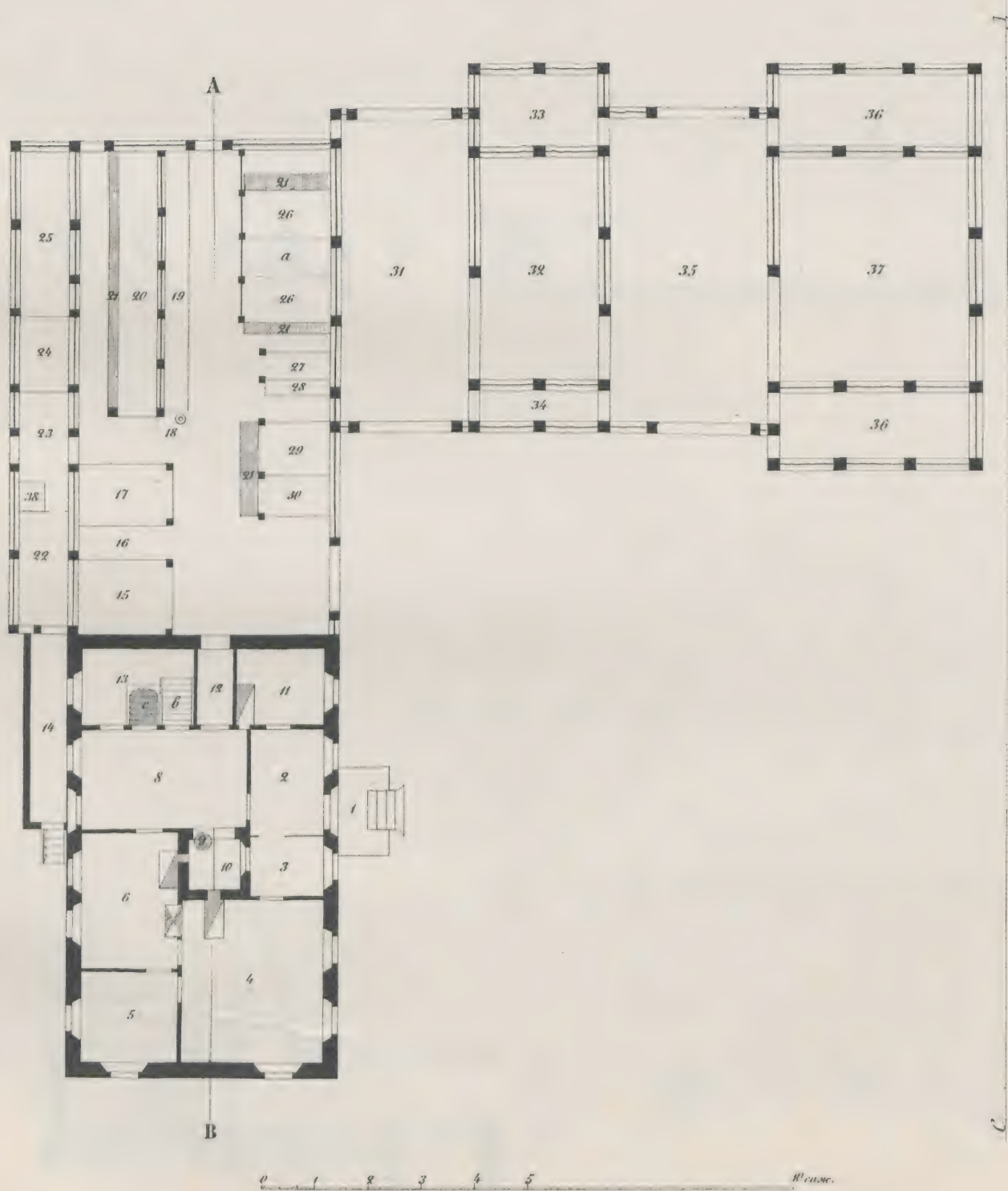
каменнаго двухъ-этажнаго дома для богатаго крестьянина

№28.



Планъ двора менонистовъ.

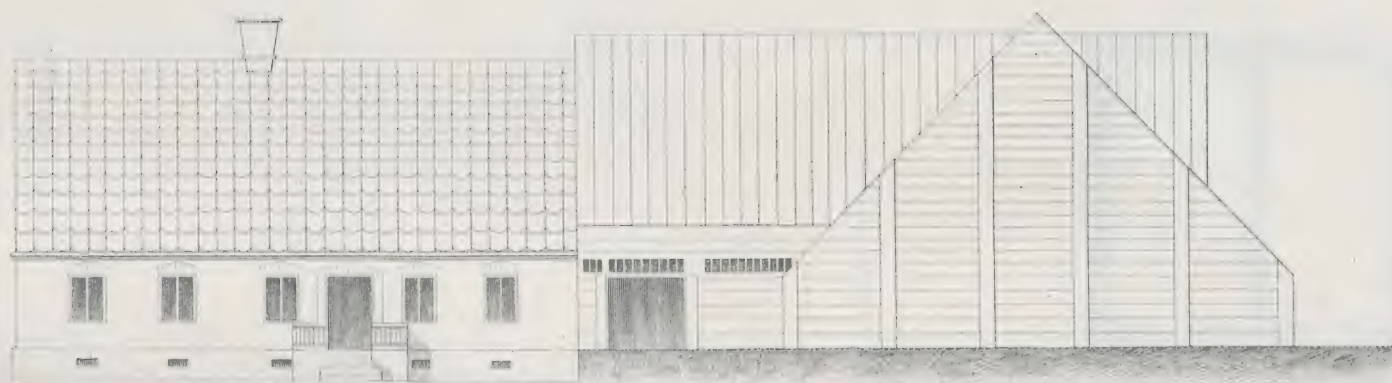
№ 29.



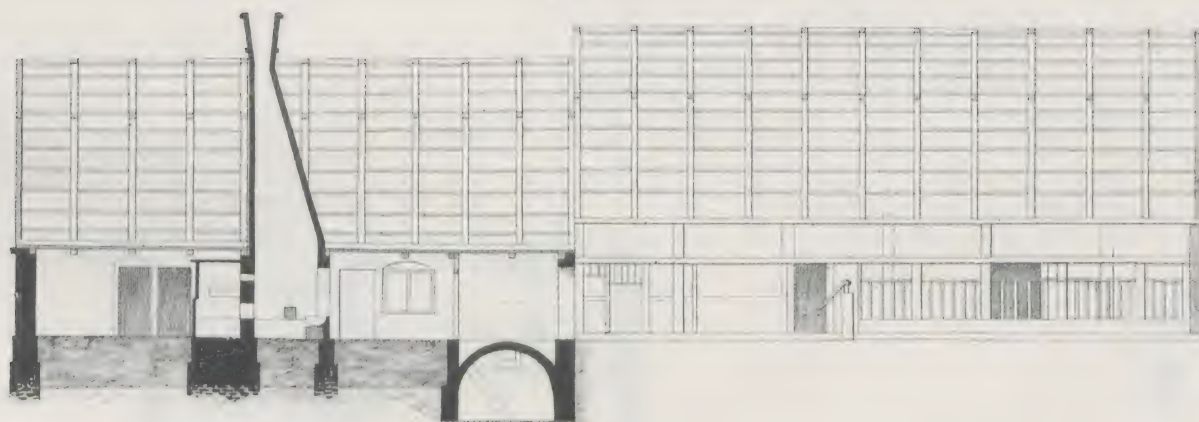
Фасады и разрывъ дома менонистовъ.

Къ № 29.

Фасады по линіи С.Д.



Разрывъ по линіи А.В.

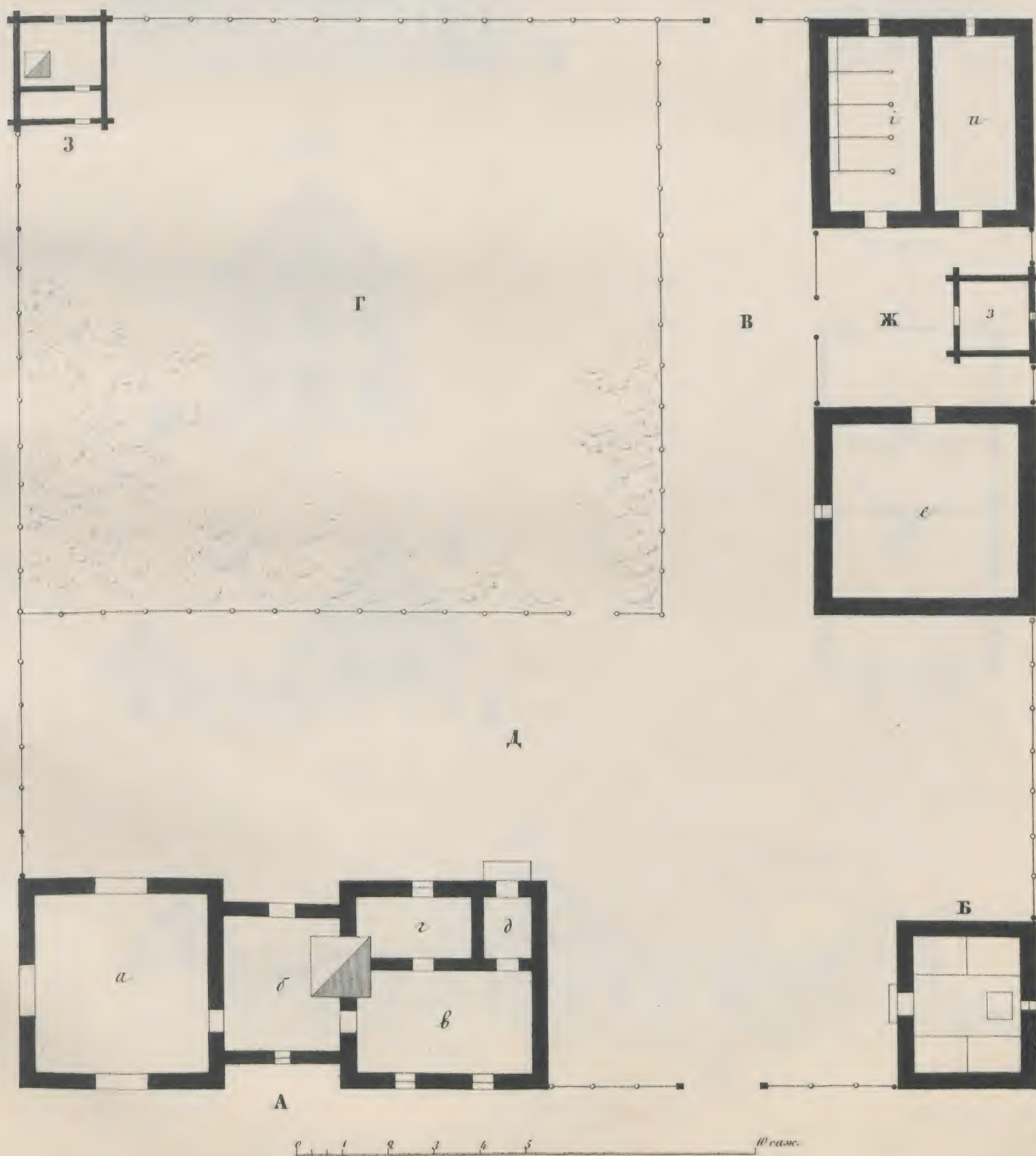


0 1 2 3 4 5 10 саж.

ПРОЕКТЪ

крестьянской усадьбы въ Лифляндской губернии.

№50

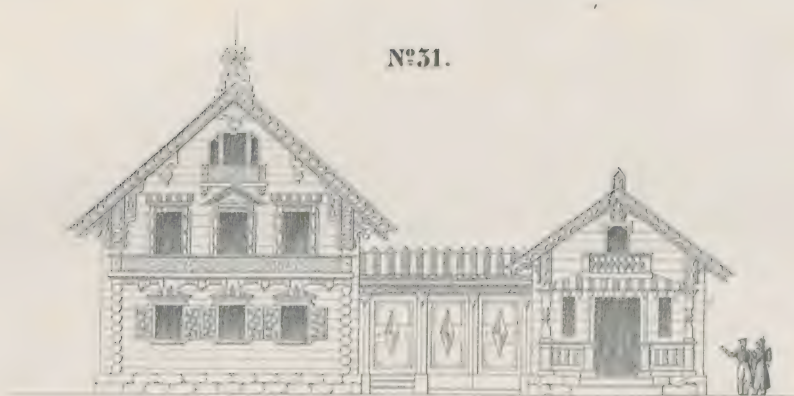


ОБРАЗЦОВЫЕ ФАСАДЫ

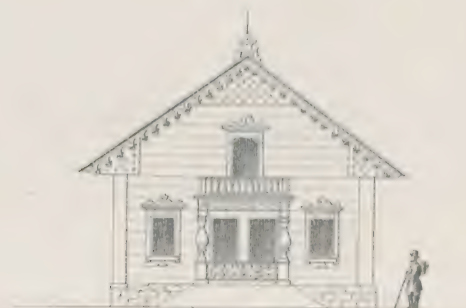
Крестьянскихъ домовъ по линіи шоссе

(Высочайше утверждены 11^{го} Января 1851^{го} года)

№ 31.



№ 32.



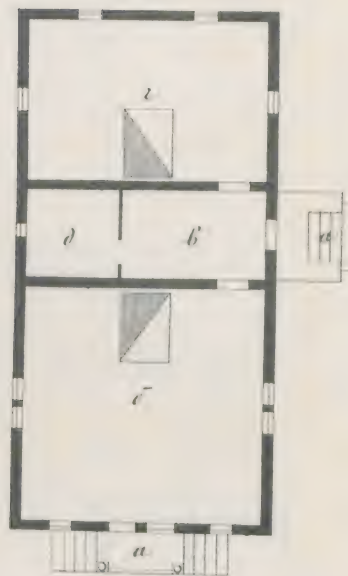
А

№ 33.



Къ № 32.

Б



№ 34



№ 35.



ПРОЕКТЫ

Гостиннаго двора и лавокъ.

№1.

А



№2.

А



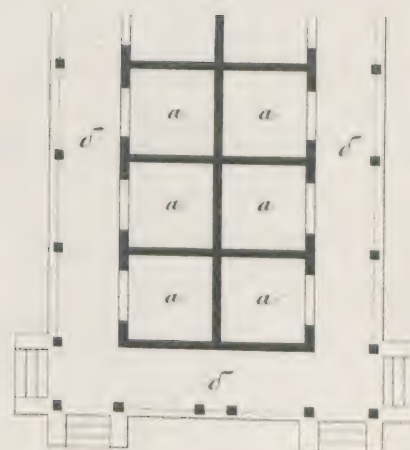
КЪ №1.

Б



КЪ №2.

Б

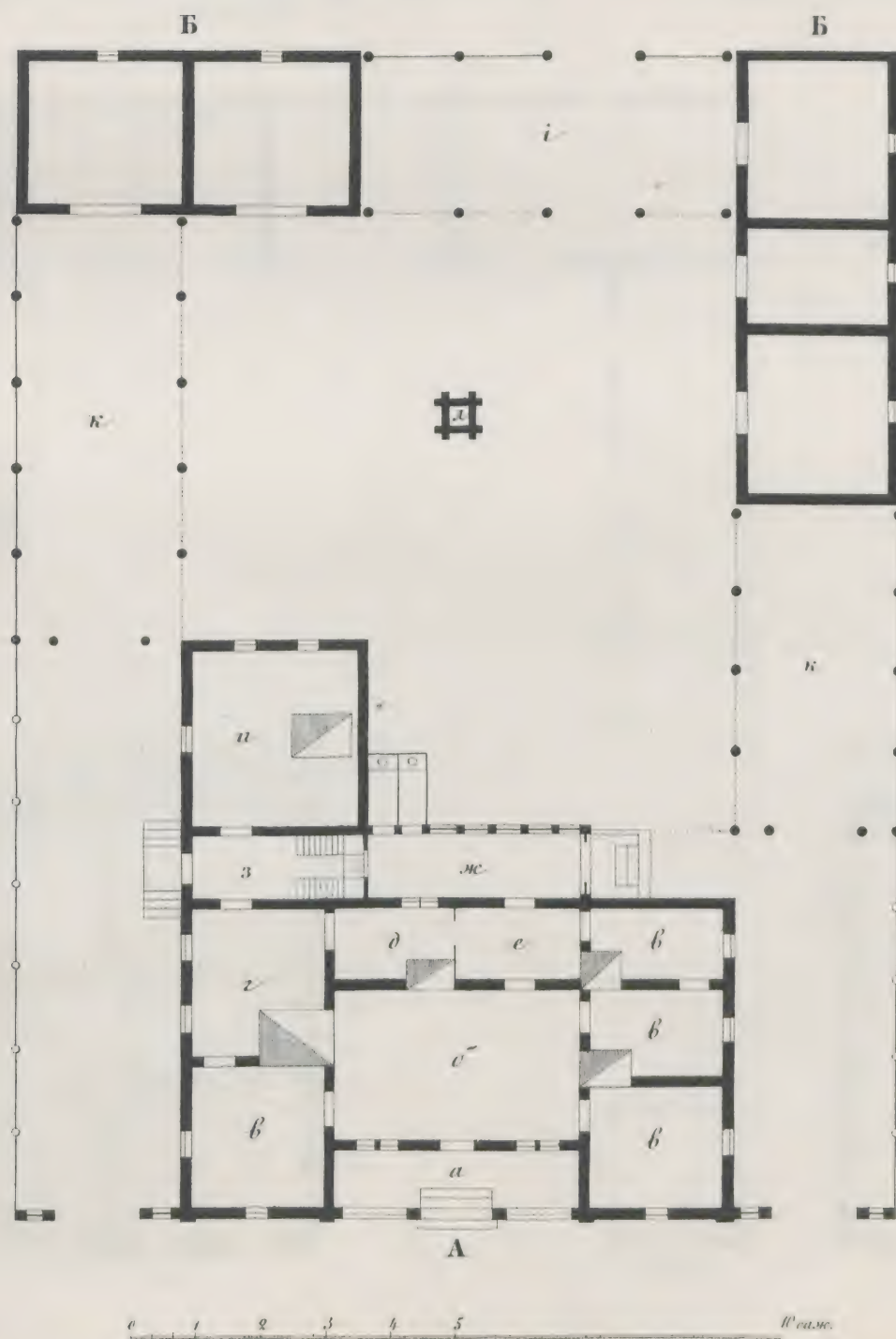


0 1 2 3 4 5 10 саж.

ПРОЕКТЪ

деревяннаго постоялаго дома.

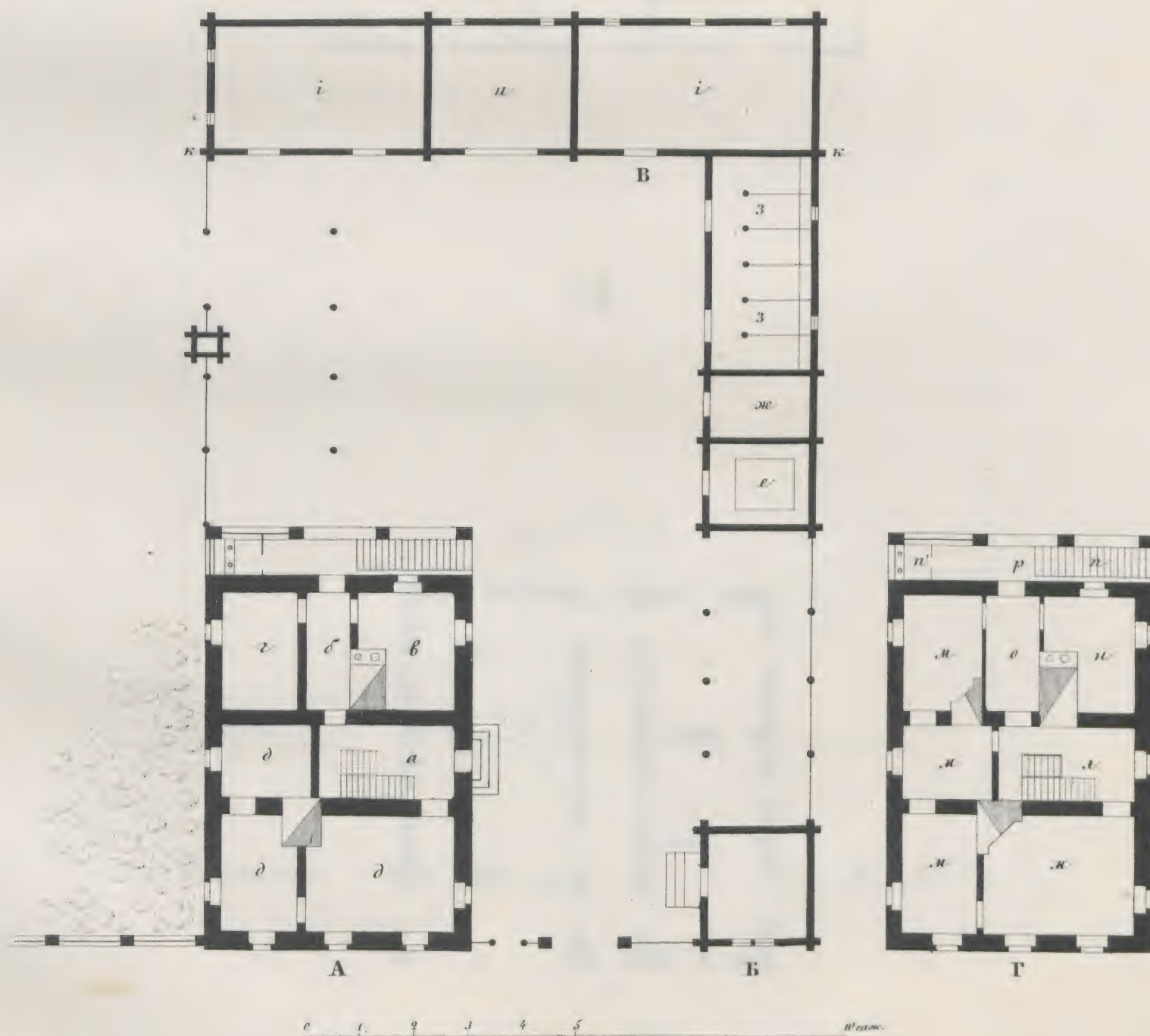
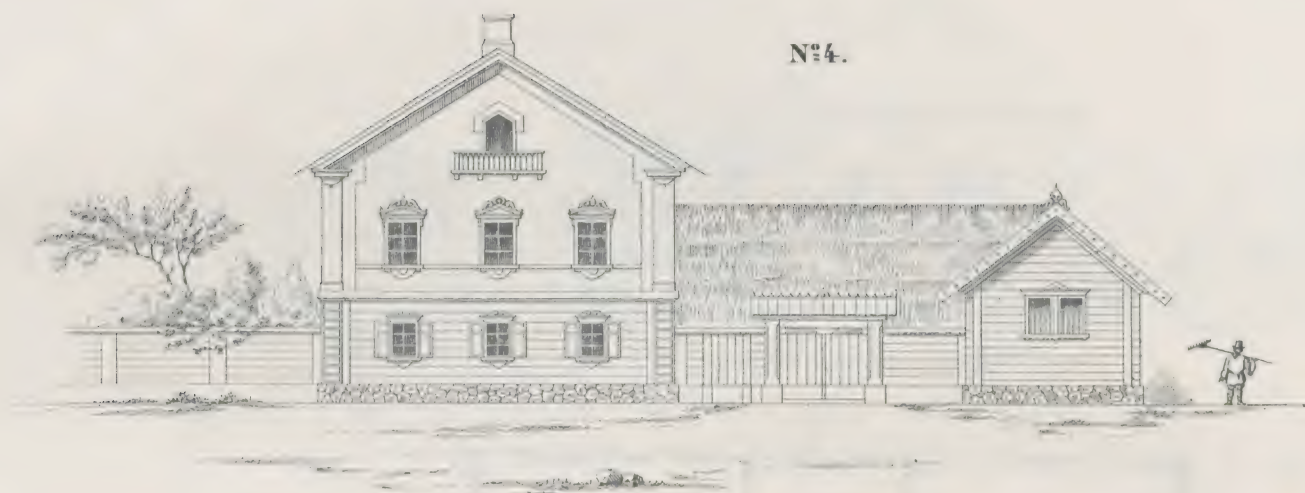
№ 3.



ПРОЕКТЪ

каменнаго двухъ-этажнаго дома,
для трактира или гостиницы.

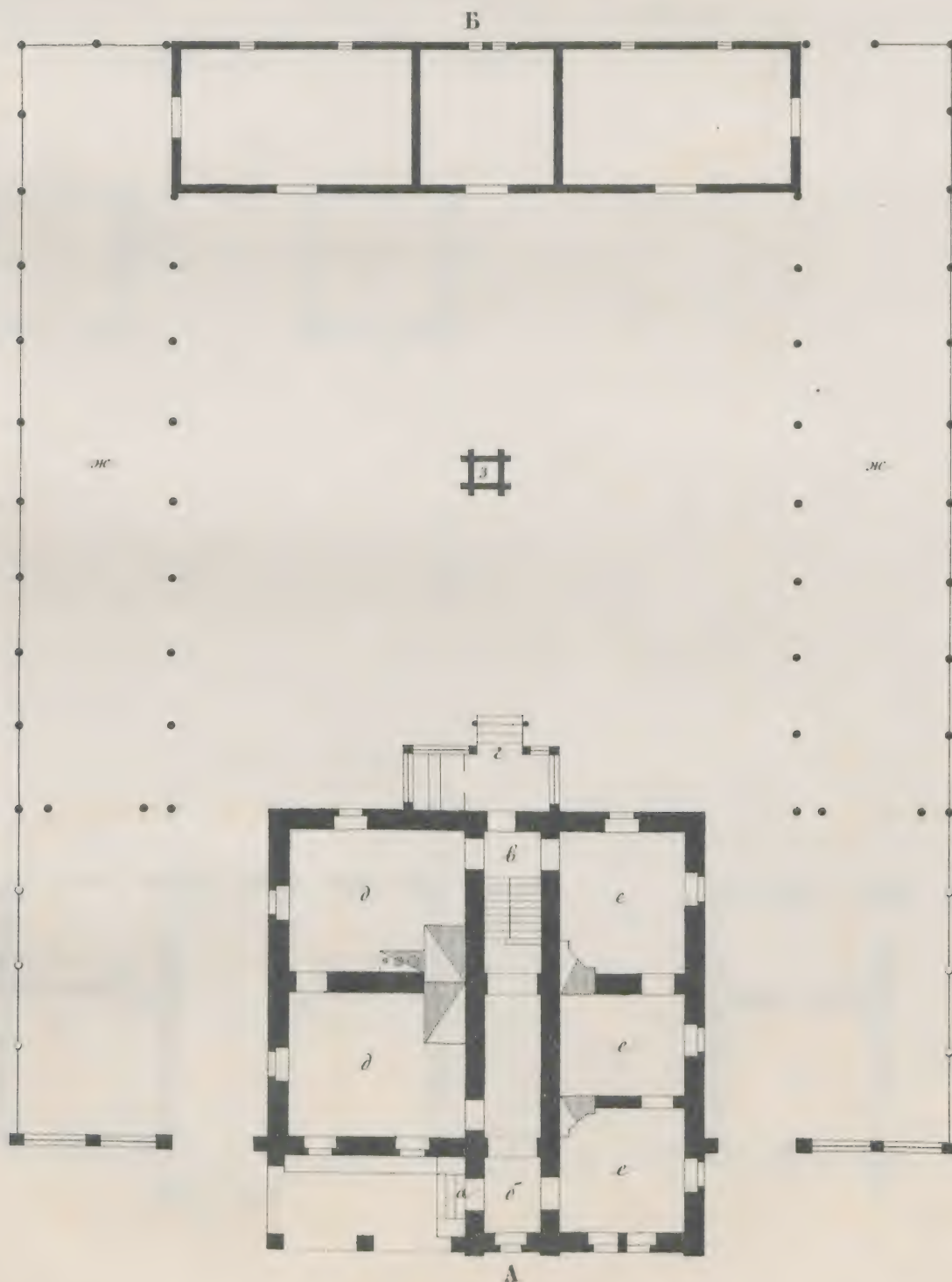
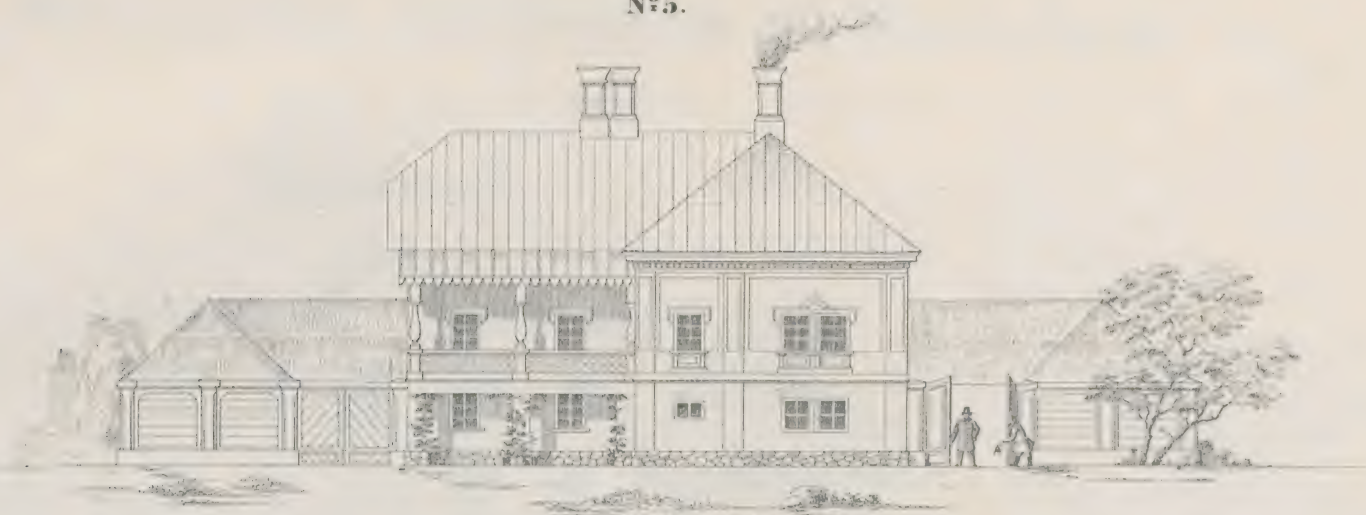
№4.



ПРОЕКТЪ

каменнаго двухъ-этажнаго дома, для трактира или гостинницы.

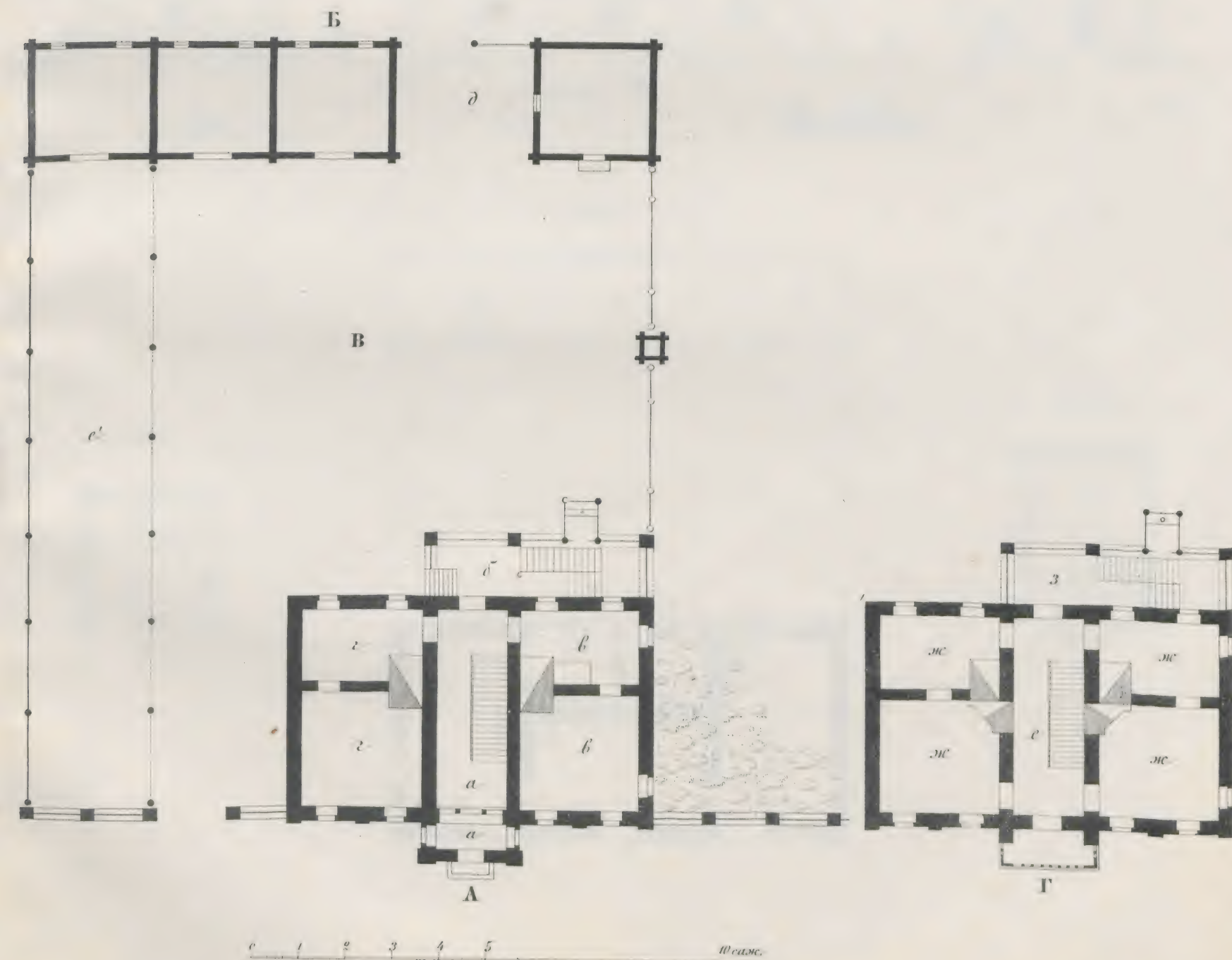
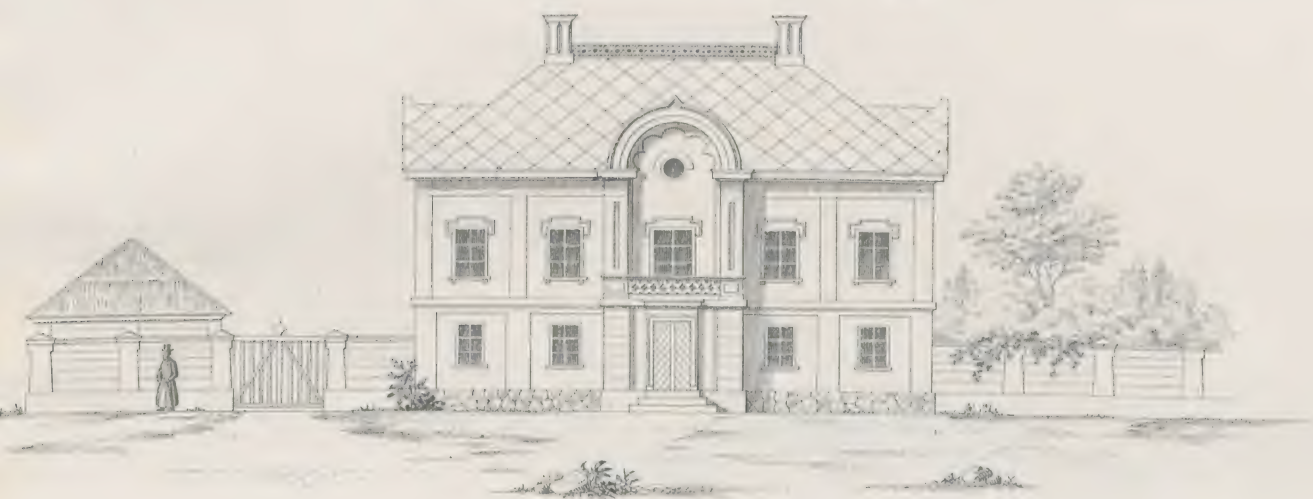
№5.



ПРОЕКТЪ

каменного дома для гостиницы на большой дороге.

№ 6.



ПРОЕКТЫ

деревянныхъ и каменной, общественной, бань.

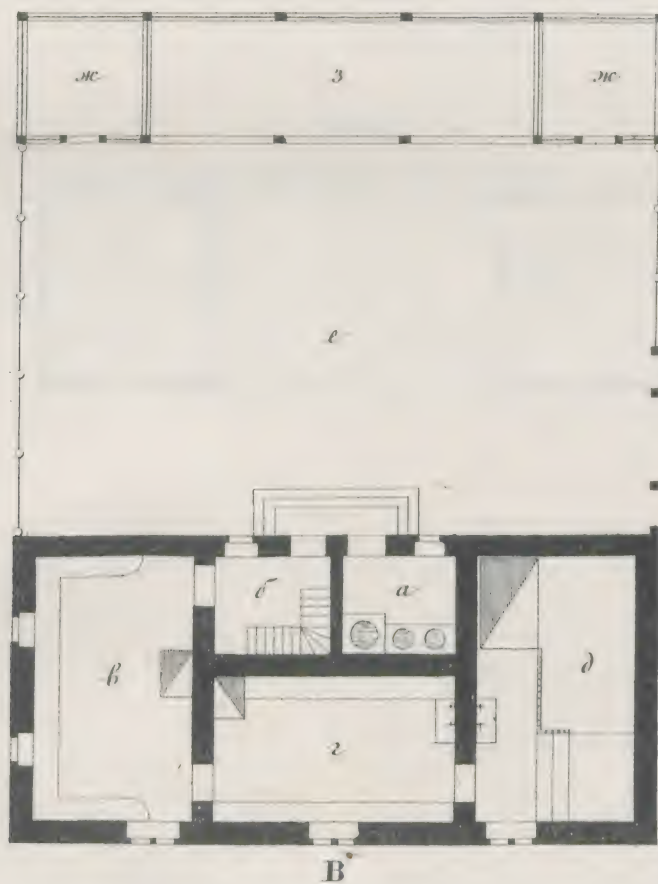
№1.

№3.

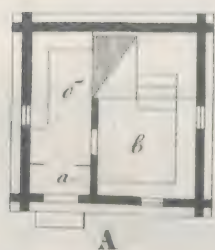
№2.



КЪ №3.



КЪ №1.



КЪ №2.



ПРОЕКТЫ

Каменныхъ кузницъ и деревяннаго сарая съ избой
для пожарныхъ инструментовъ.

№ 6.



№ 4.



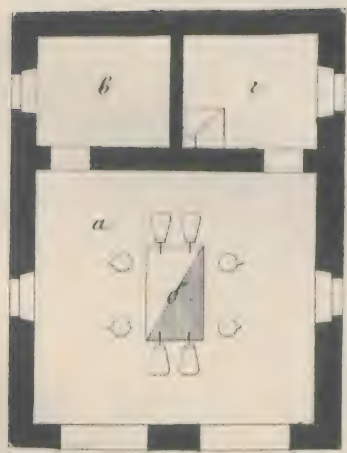
№ 5.



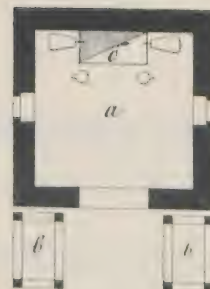
КЪ № 6.



КЪ № 4.



КЪ № 5.



0 1 2 3 4 5 саж.

ПРОЭКТЫ

Овина съ малотильнымъ сараемъ
и образцовыхъ (ВЫСОЧАЙШЕ утвержденъ для Шоссе) Колодцовъ.

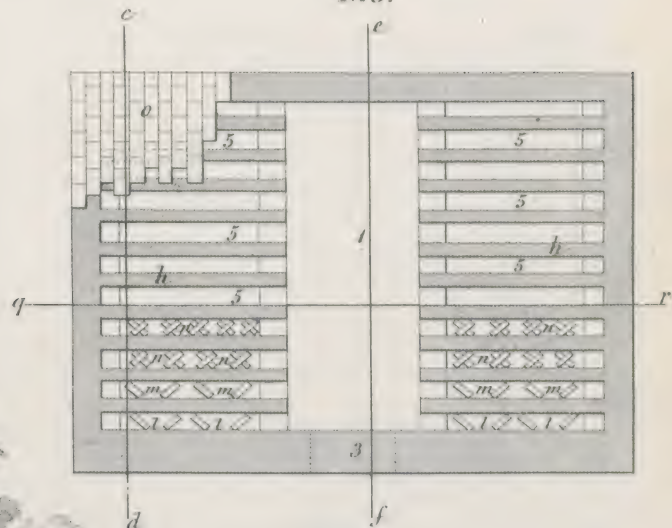
№9.



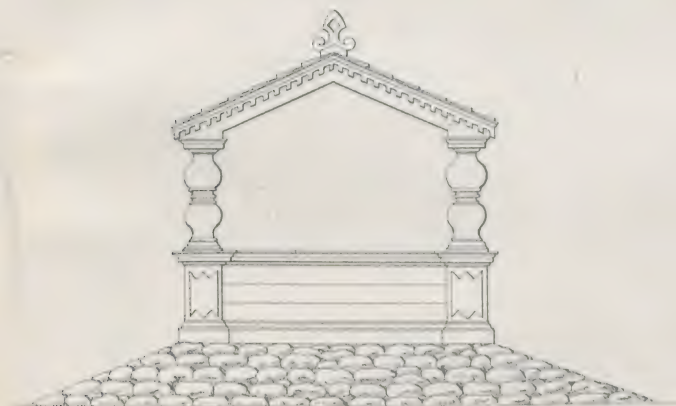
№7.



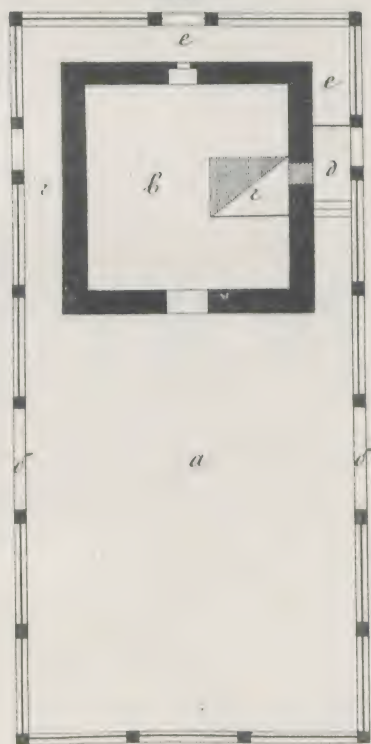
№8.



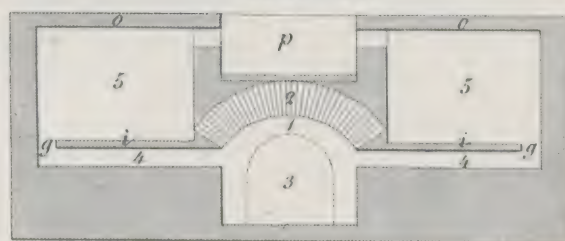
№10.



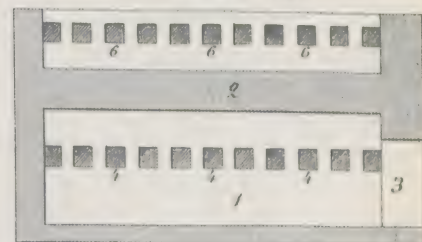
КЪ №7.



КЪ №8. А.



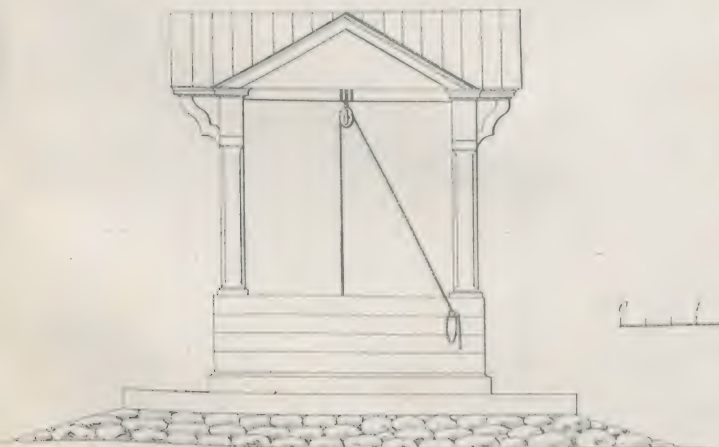
КЪ №8. Б.



КЪ №8. В.



№11.



0 1 2 3 4 8 саж.

Масштабъ для Колодцовъ.

0 1 2 3 саж.

Масштабъ для пети.

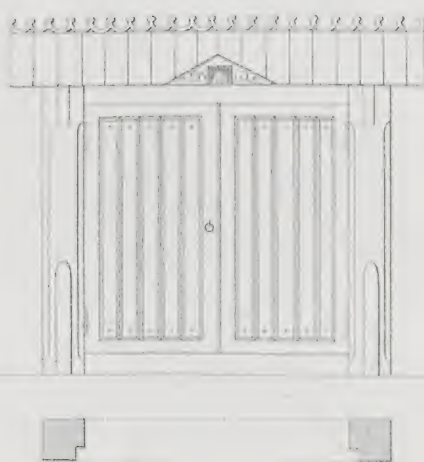
0 1 2 3 саж.

Проекты воротъ

№ 12.



№ 13.



№ 14.



№ 15.



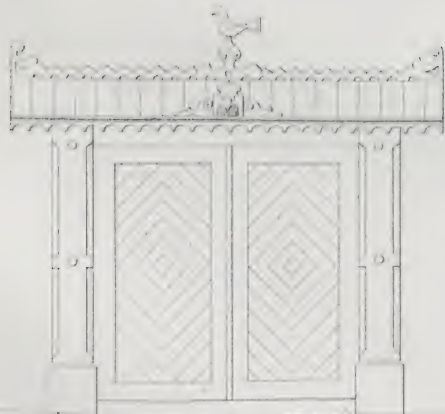
Кб № 13.



№ 16.



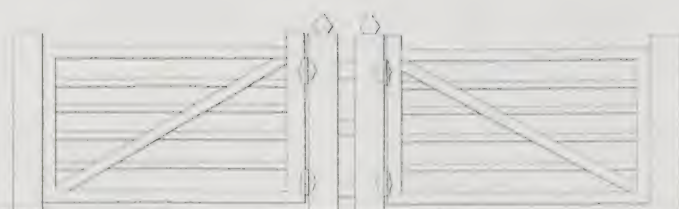
№ 17.



№ 19.



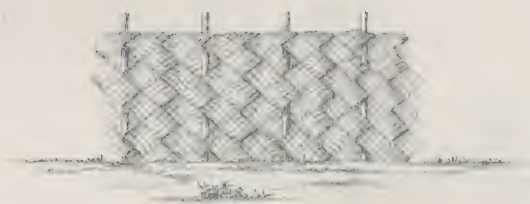
№ 18.



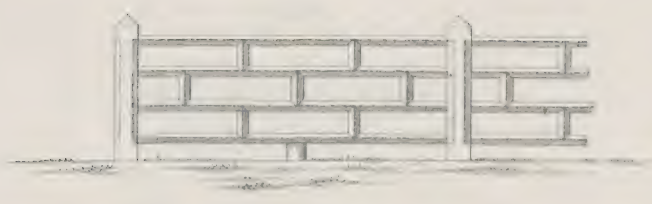
ПРОЕКТЫ

изгородей и рѣшетокъ.

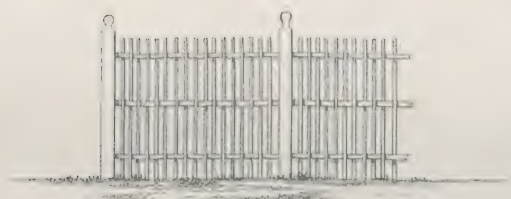
№ 20.



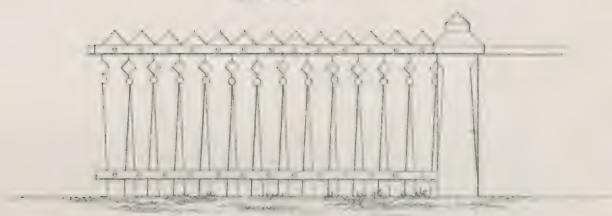
№ 21.



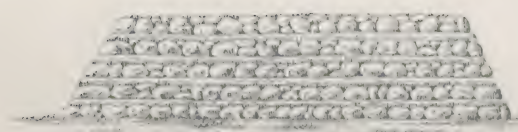
№ 22.



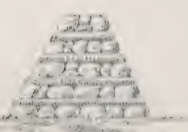
№ 23.



№ 24.



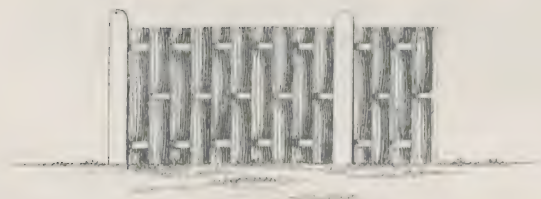
№ 24.



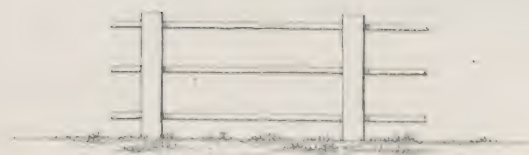
№ 25.



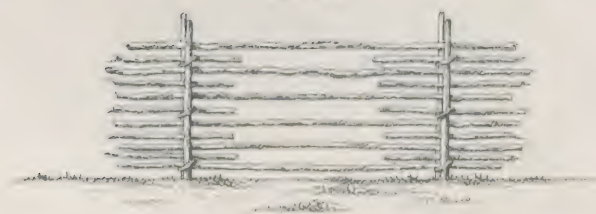
№ 26.



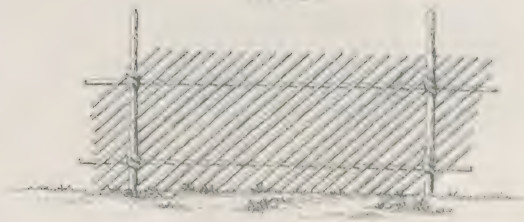
№ 27.



№ 28.



№ 29.



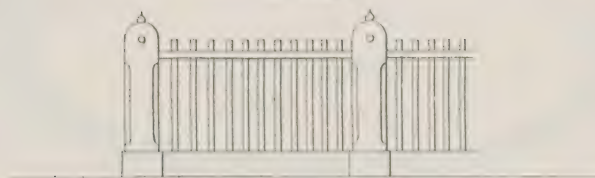
ПРОЕКТЫ

рѣшетокъ и заборовъ.

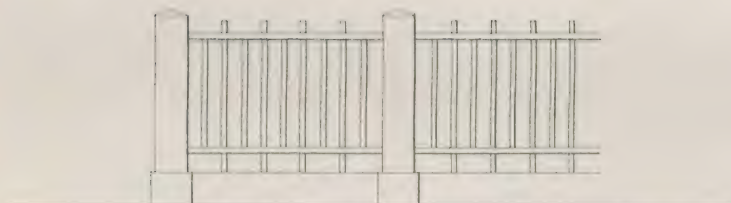
№ 30.



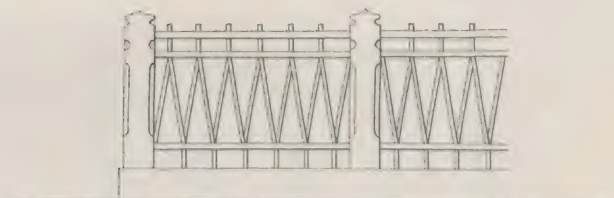
№ 31.



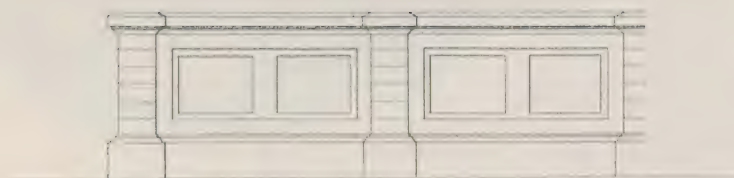
№ 32.



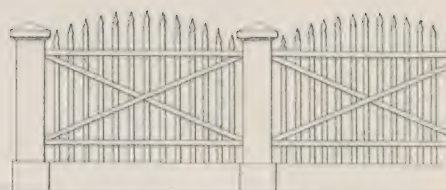
№ 33.



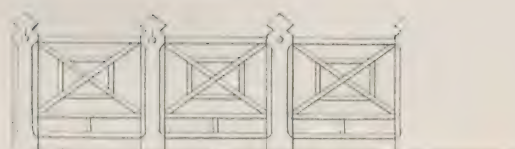
№ 34.



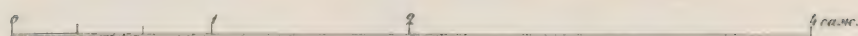
№ 35.



№ 36.

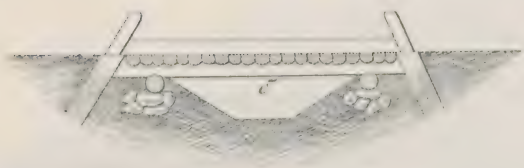


№ 37.

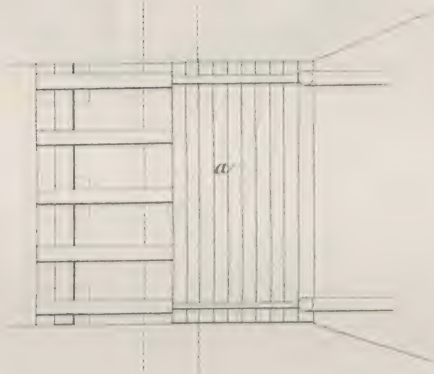


Проектъ деревяннаго мостика,
длиною и шириною 6 аршинъ.

№ 1.

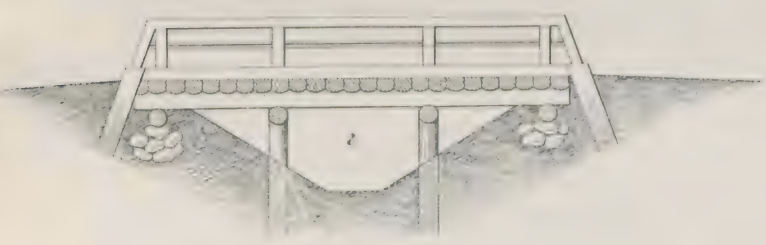


КЪ № 1.

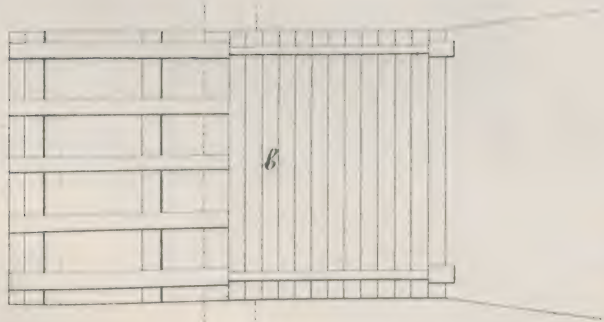


№ 2.

Перевозный мостикъ,
длиною до 4^{хх} саж., шир. 6 арш.

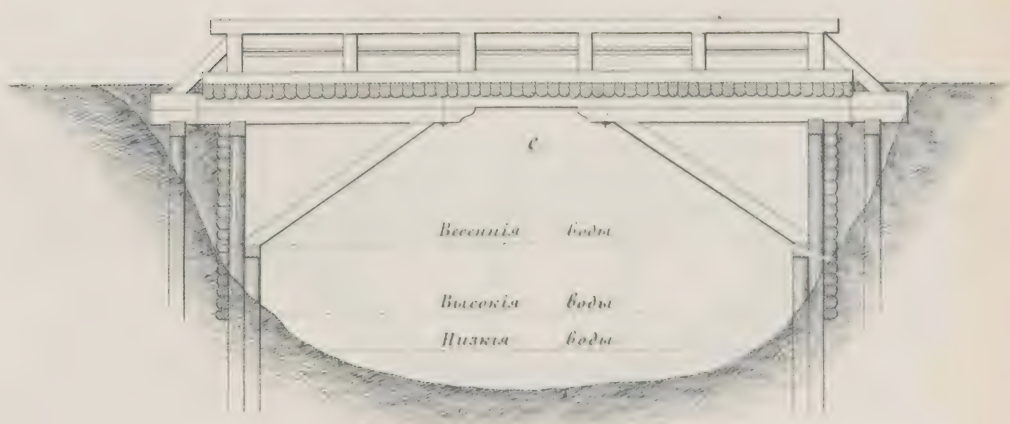


КЪ № 2.

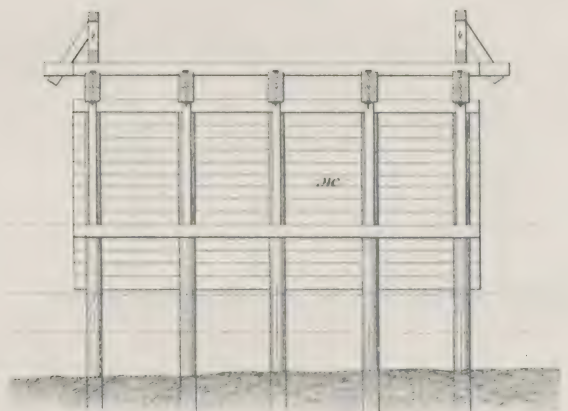


Проектъ деревяннаго моста (чрезъ рѣку),
длиною до 6 саж., шириною 10 аршинъ.

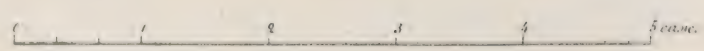
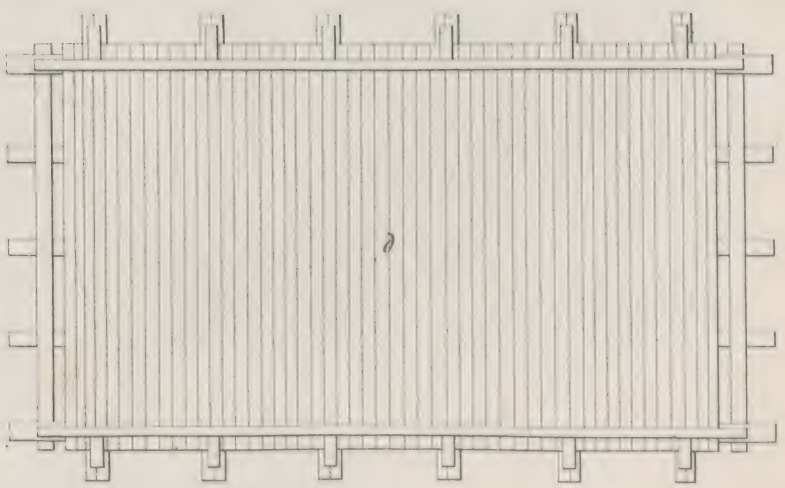
№ 3.



КЪ № 3.



КЪ № 3.



ПРОЕКТЪ

деревянныхъ мостовъ, чрезъ рѣку или оврагъ, шириною 3 сажени,
для тѣхъ мѣстъ, гдѣ весеннія воды выходятъ изъ береговъ.

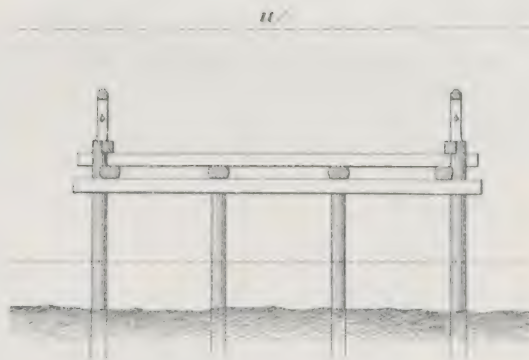
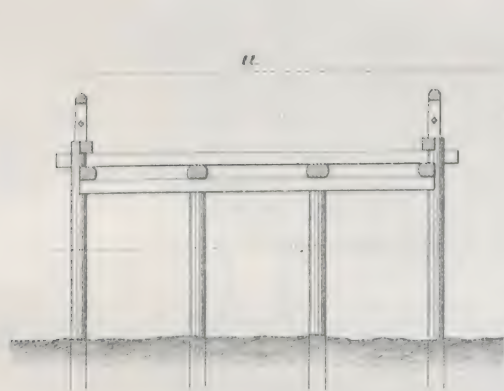
№4.

№5.



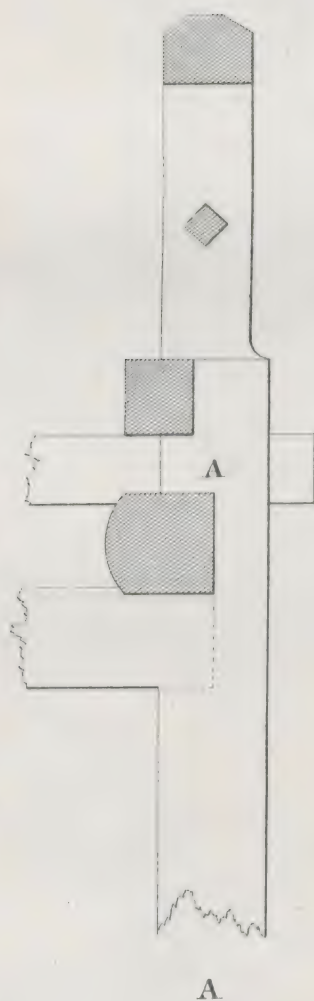
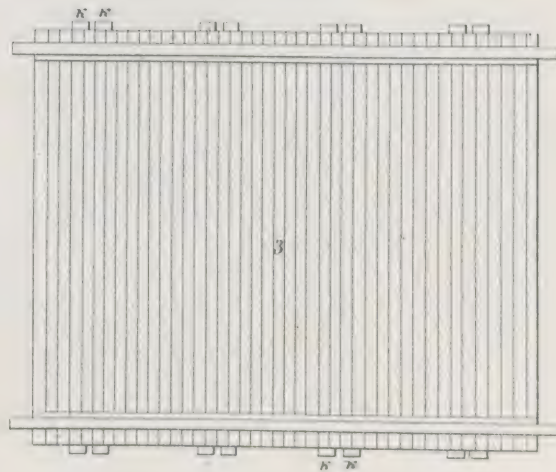
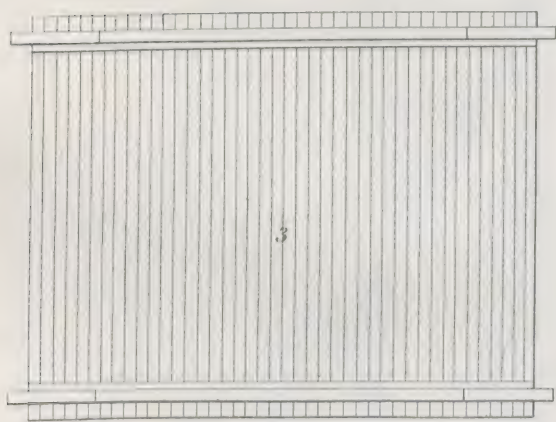
КЪ №4.

КЪ №5.



КЪ №4.

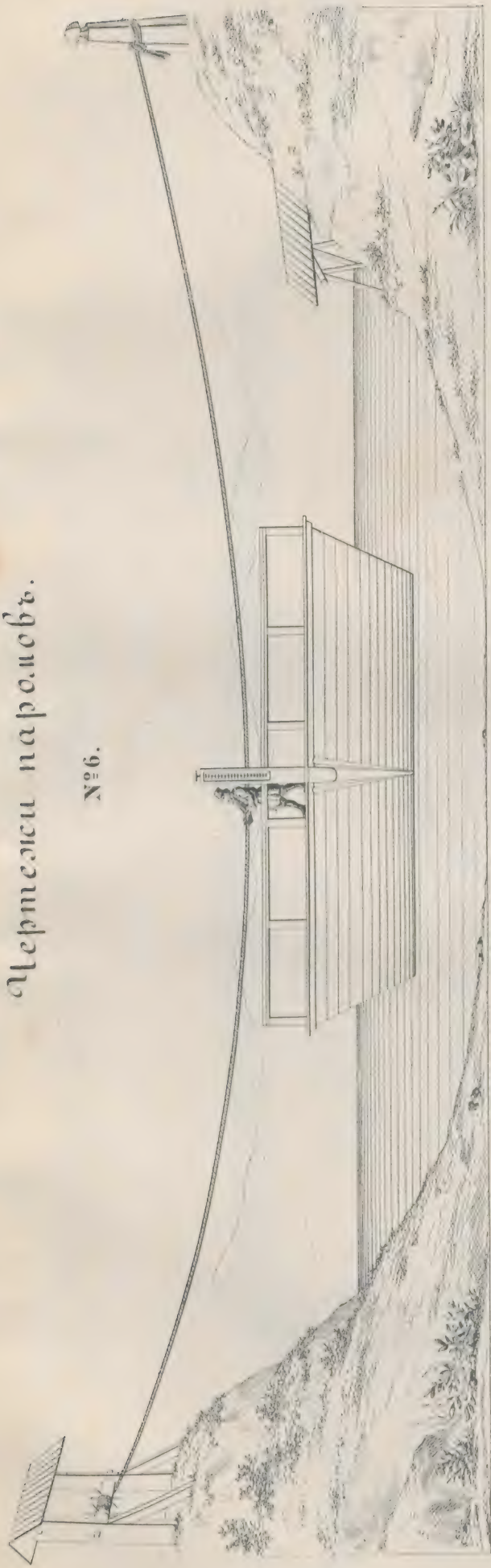
КЪ №5.



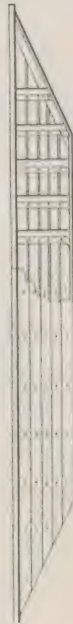
0 1 2 3 4 5 саж.

Цертежи паромовъ.

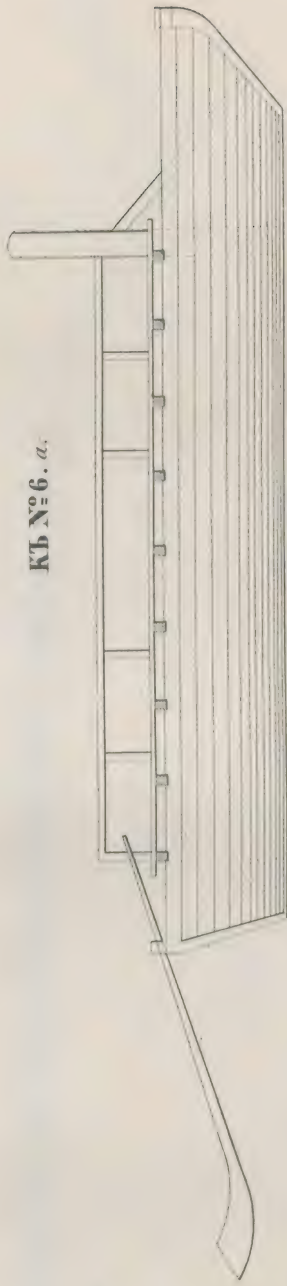
N° 6.



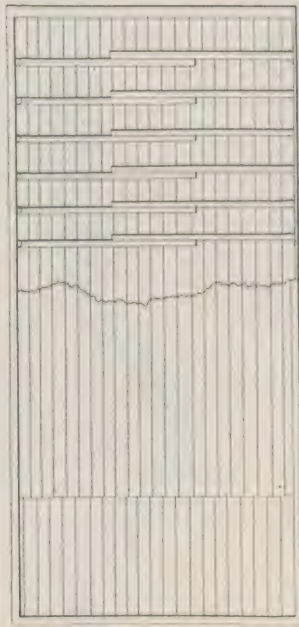
N° 7.



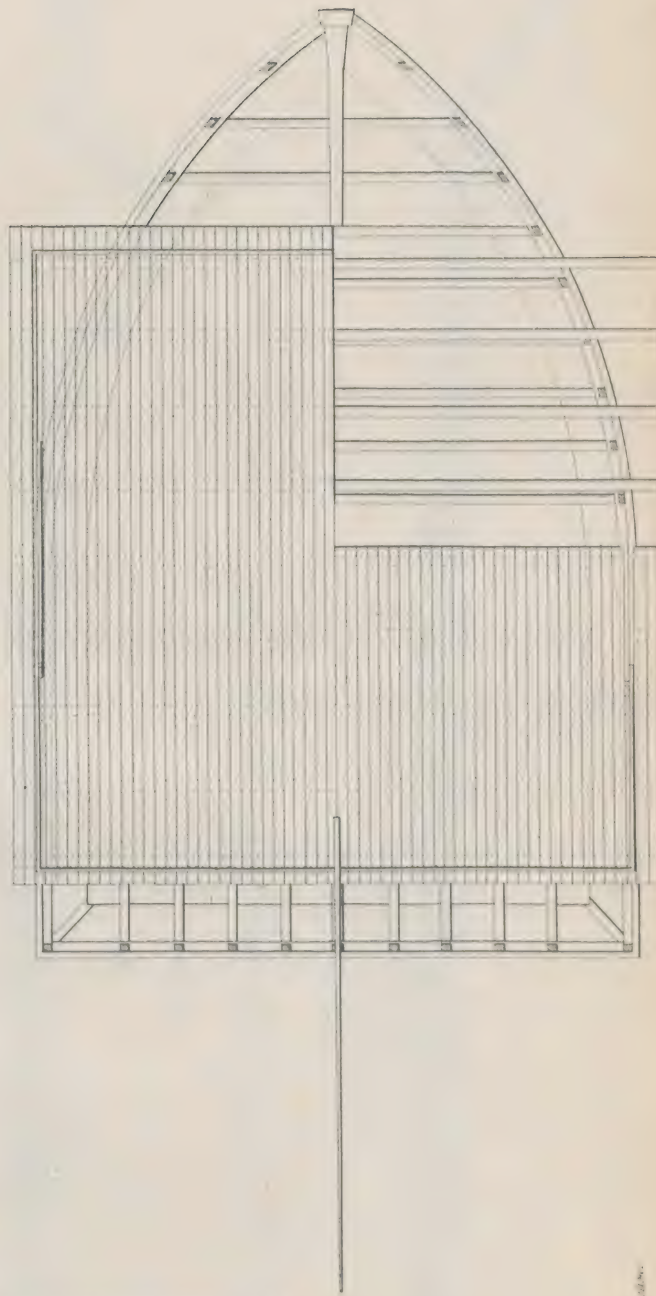
КЪ N° 6. а.



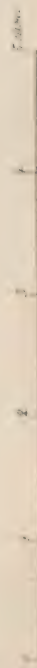
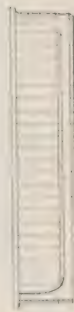
КЪ N° 7. б.



КЪ N° 6. в.



КЪ N° 7. г.



Шоссе, шириною въ 2 саж. по базису шоватаму грунту.

№8.

Отд. V.
Листъ 4.



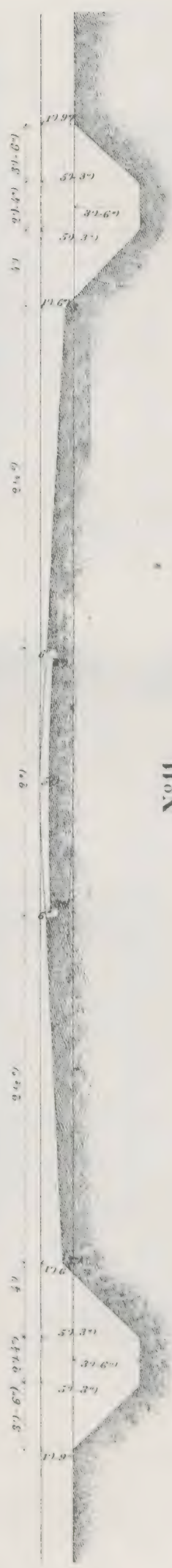
Шоссе, шириною въ 2 саж., по наклонному грунту и чернозему.

№9.



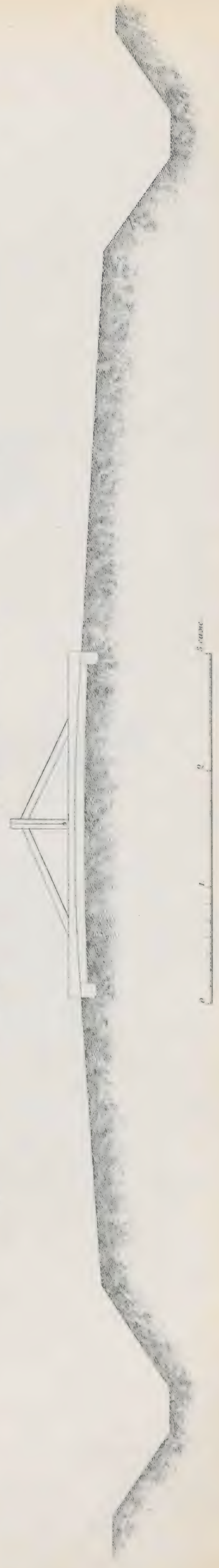
Шоссе, шир. въ 2 саж., по криво-песчано-глинистому щебенистому грунту.

№10.



Чертежъ лекаго, употребляемаго при устройствѣ шоссе.

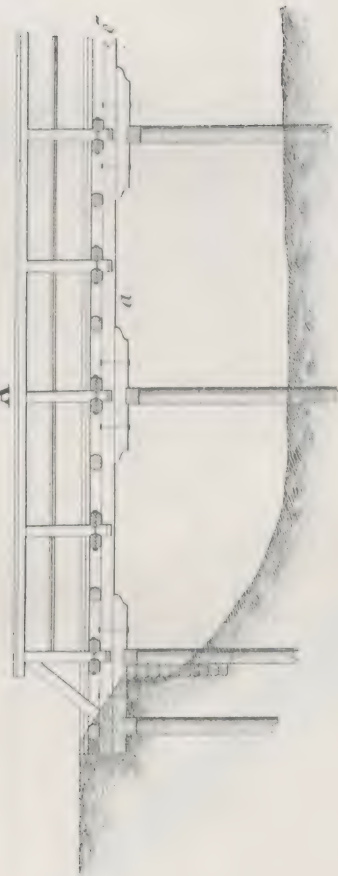
№11.



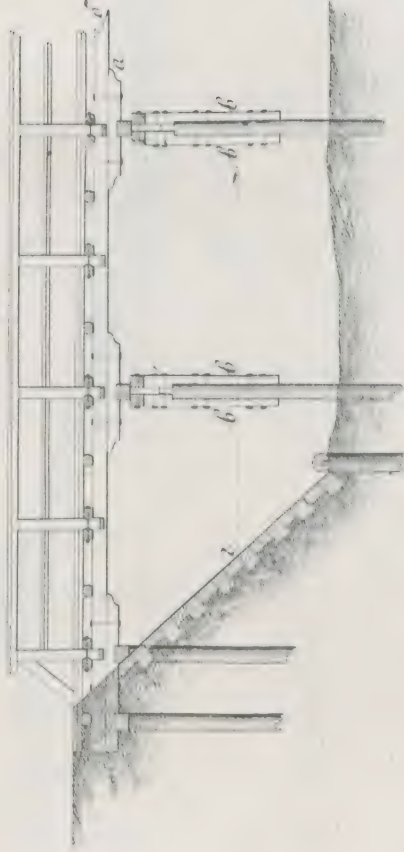
ПРОЭКТЫ

деревянныхъ мостовъ при постройкѣ на бѣлотахъ.

№12.
А

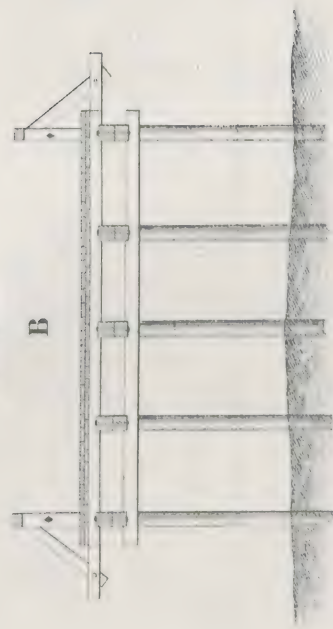


№13. А



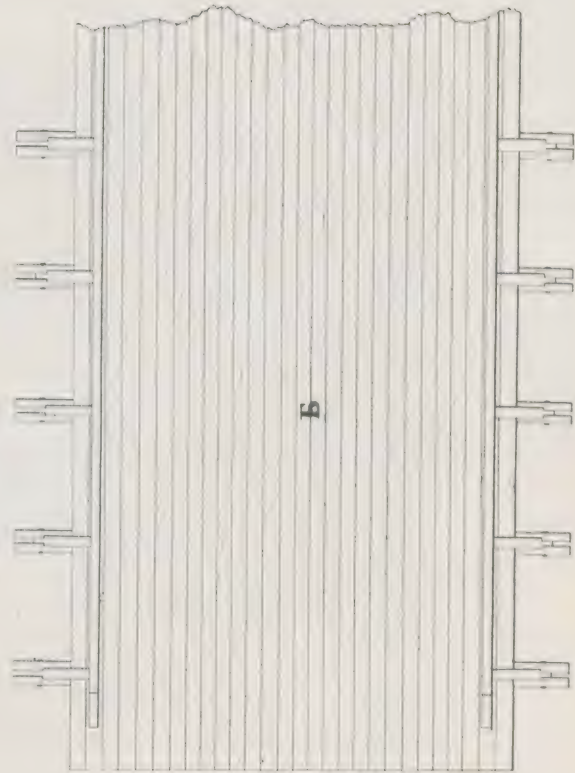
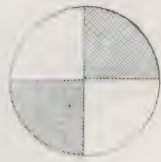
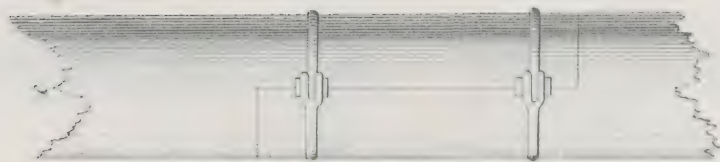
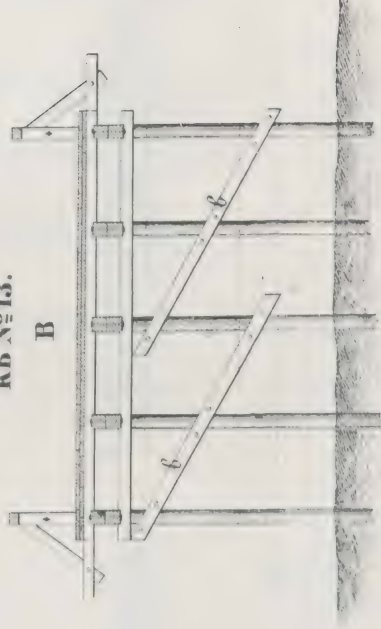
Къ №12.

В

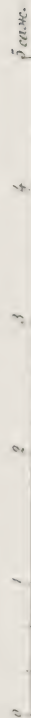


Къ №13.

В



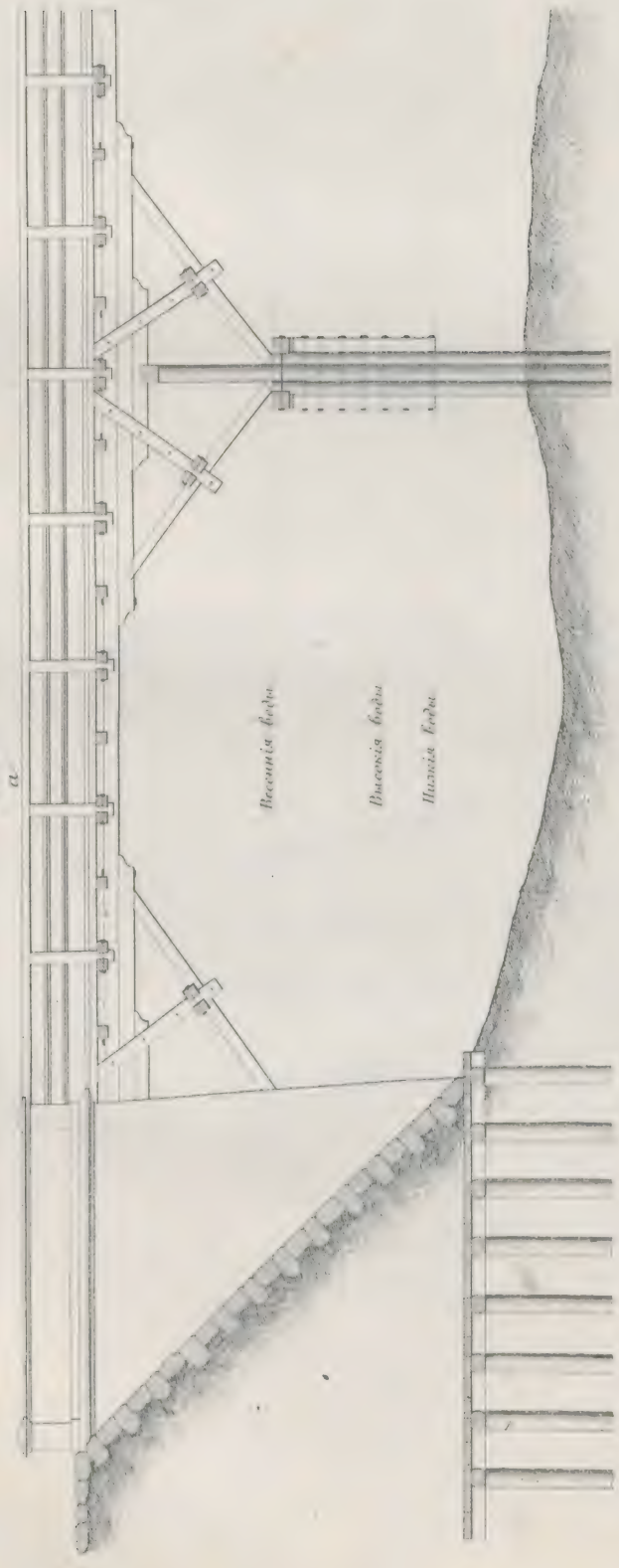
В



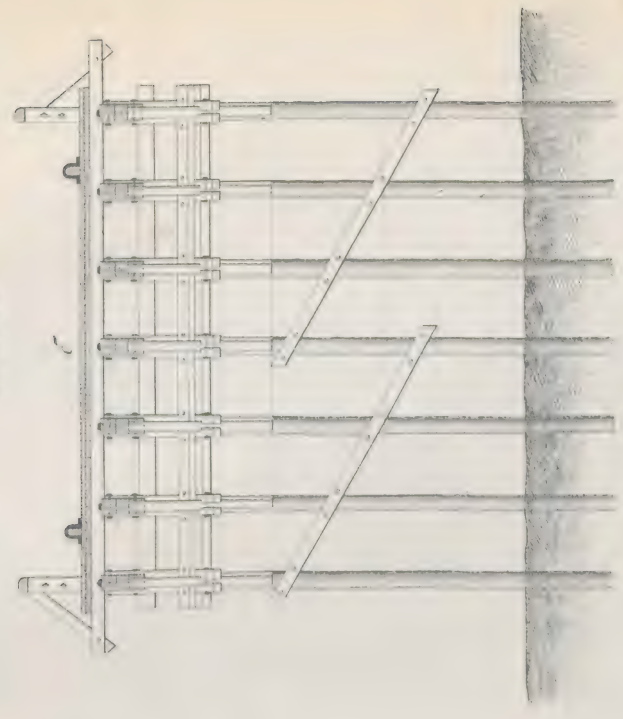
ПРОЕКТЪ

дереваыаго моста съ каменными береговыми цетоями длиною до 2 1/4 сажень.

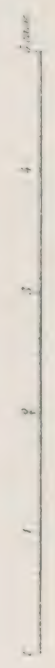
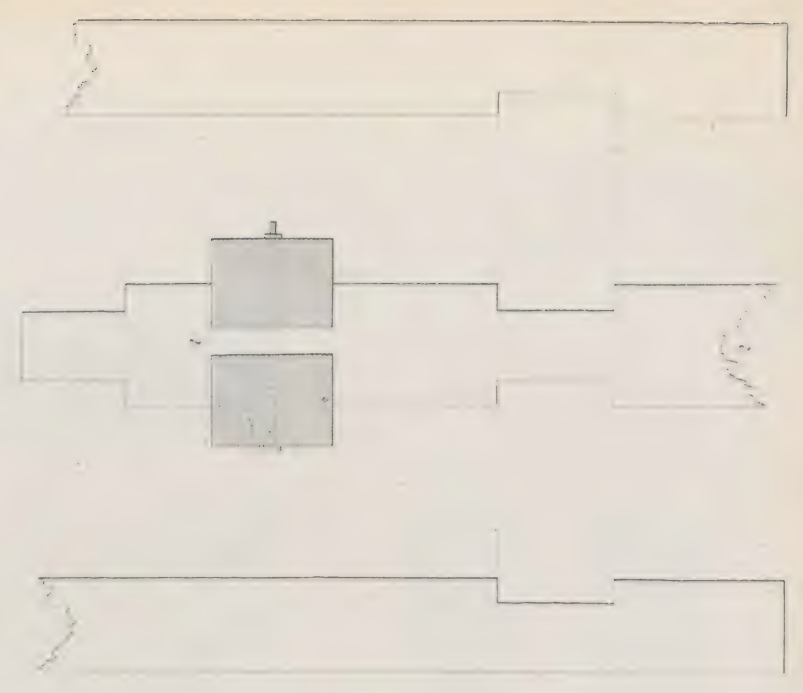
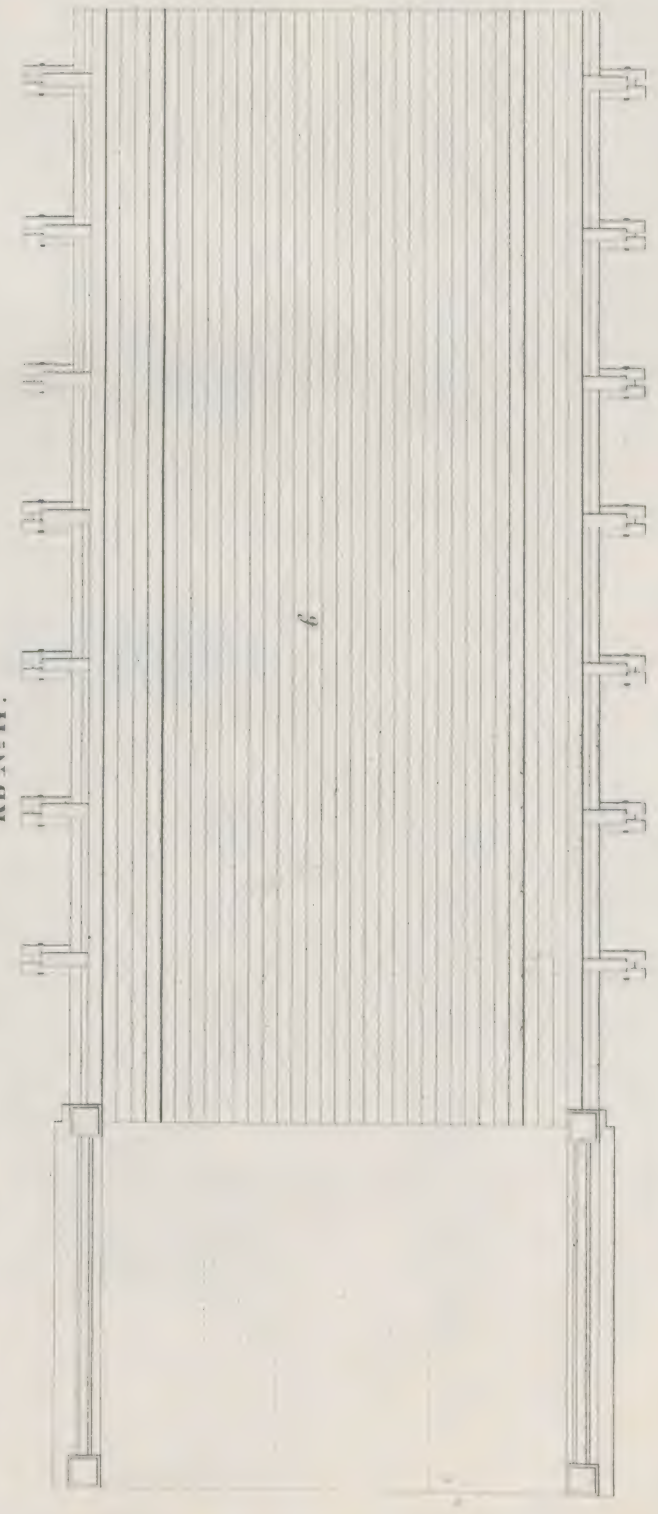
№ 14.
а



Къ № 14.



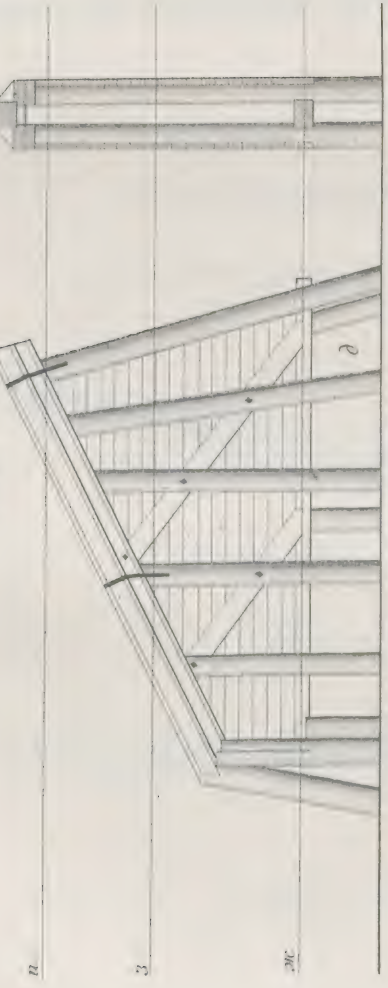
Къ № 14.



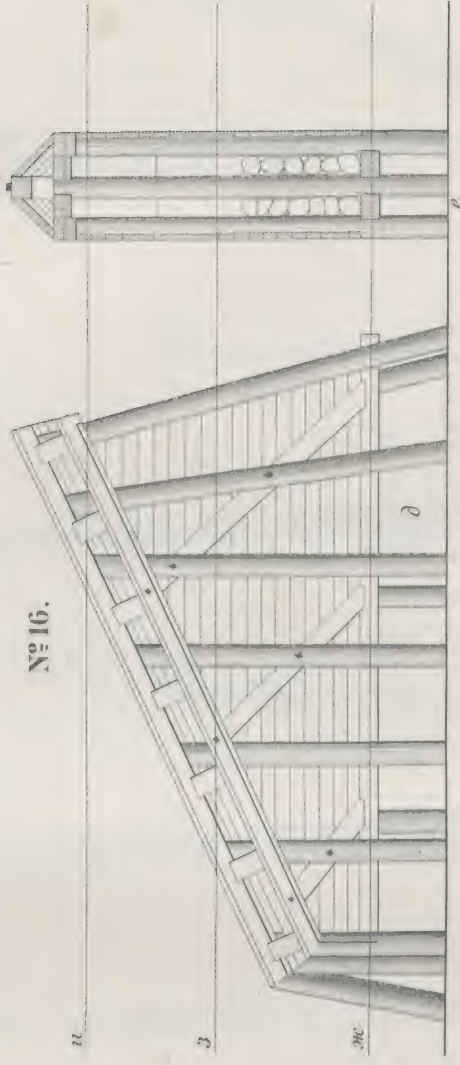
ПРОЗКТЫ

предварительны для постройки впереди приставных ценов

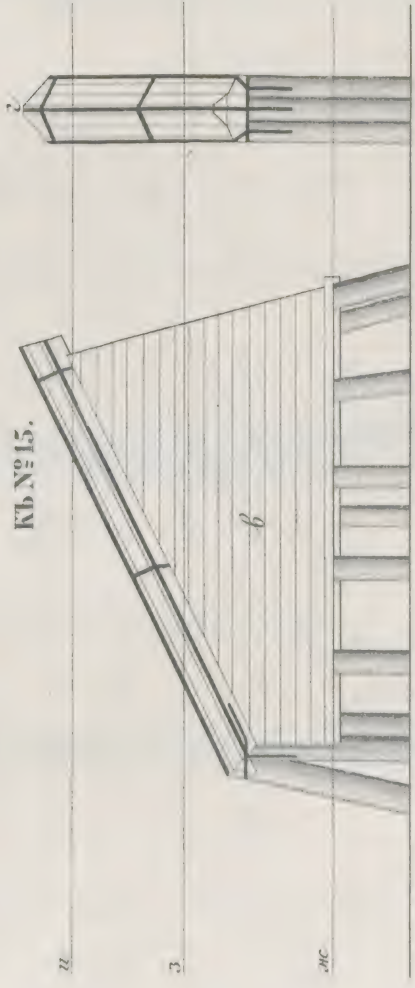
№ 15.



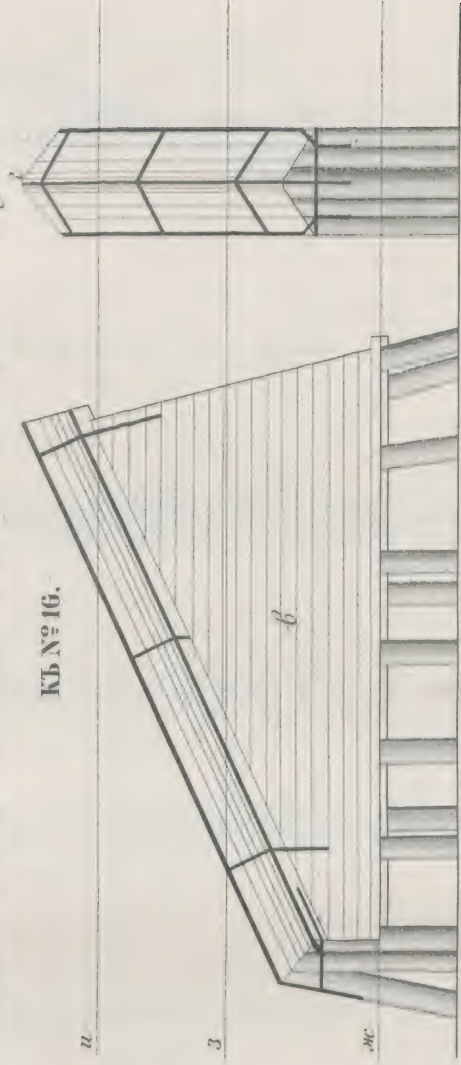
№ 16.



КЪ № 15.



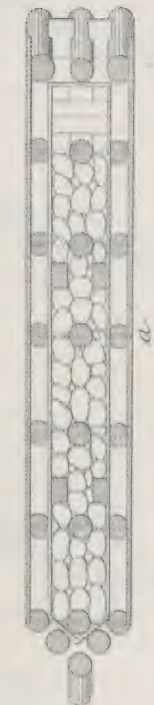
КЪ № 16.



КЪ № 15.



КЪ № 16.



Aug 8.

Шоссе по косогору, ширина: 6 1/2 саже:
№ 17.

Отд. V.
Листъ 8.

Пластинная дорога, ширина: 2 саже:
№ 18.

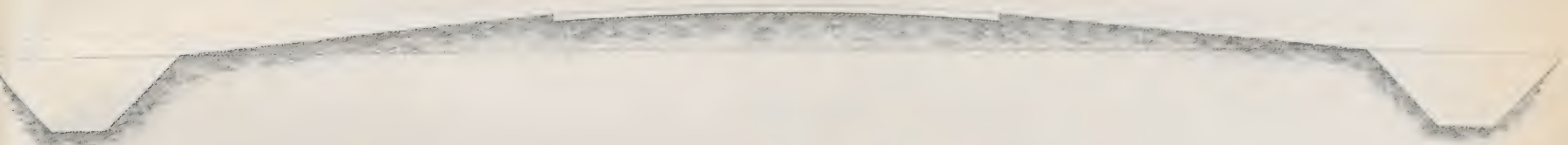
N^o 18.



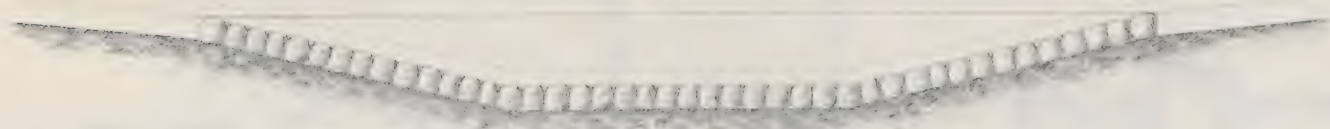
N^o 19.



Nº 20.



Nº 21.



Nº 22.



Nº 23



Начинаем кр. АВ 21, 22 и 23.

ПРОЕКТЫ

Деревянныхъ домовъ для Богатыльни на 20 чел.
и Сельскаго Правленія.

№ 2.

№ 1.

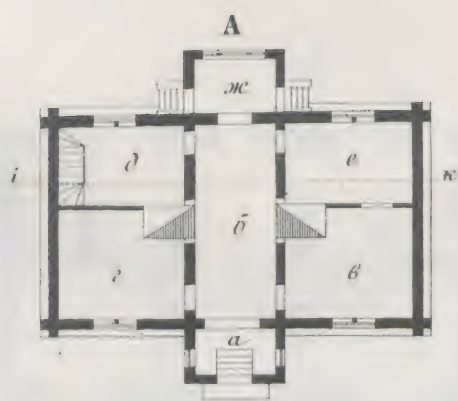


КЪ № 1.

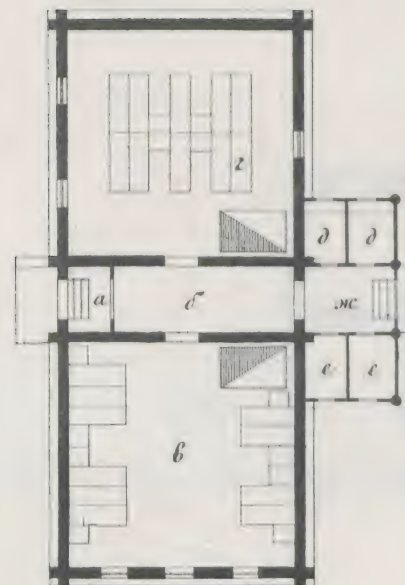
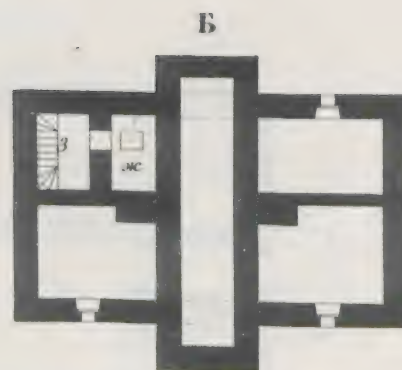
В

КЪ № 2.

КЪ № 1.



КЪ № 1.



0 1 2 3 4 5 метр.

ПРОЭКТЫ

Сельскихъ и волостныхъ Правленій.

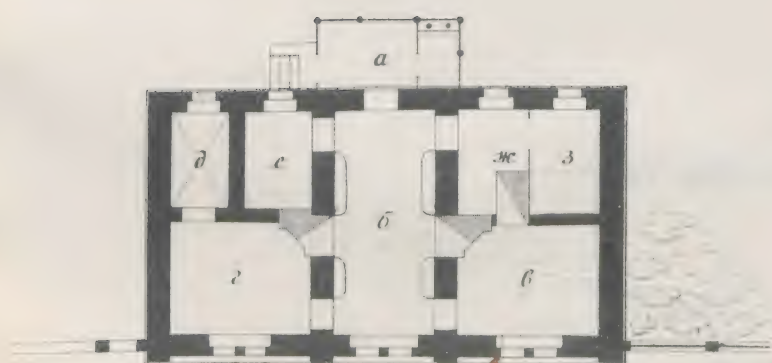
№3.



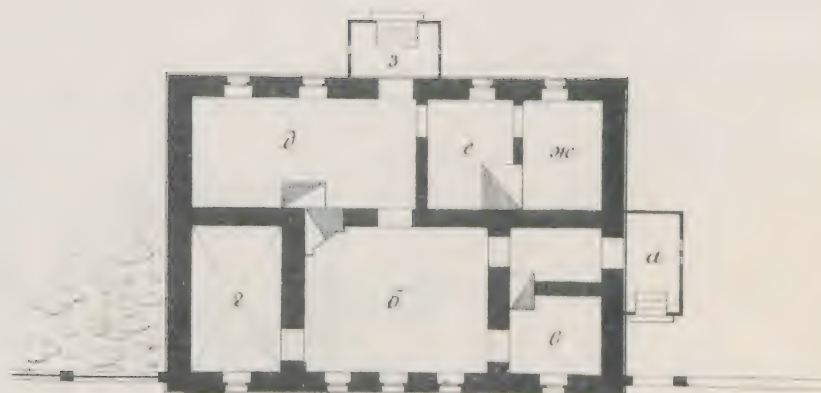
№4.



КЪ №3.



КЪ №4.

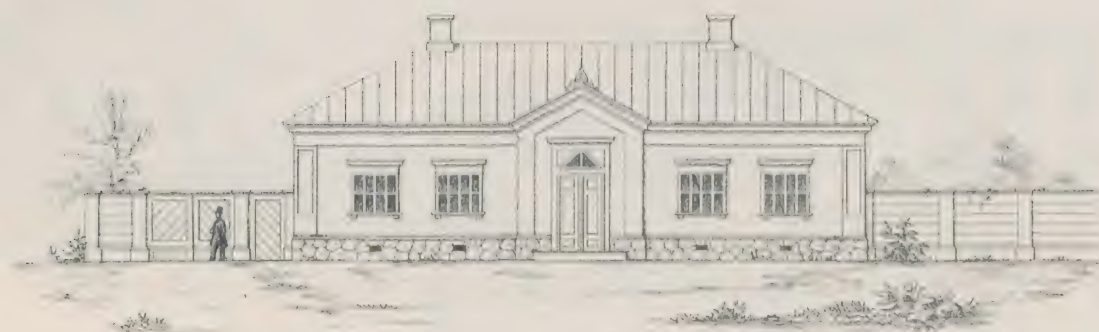


0 1 2 3 6 спом

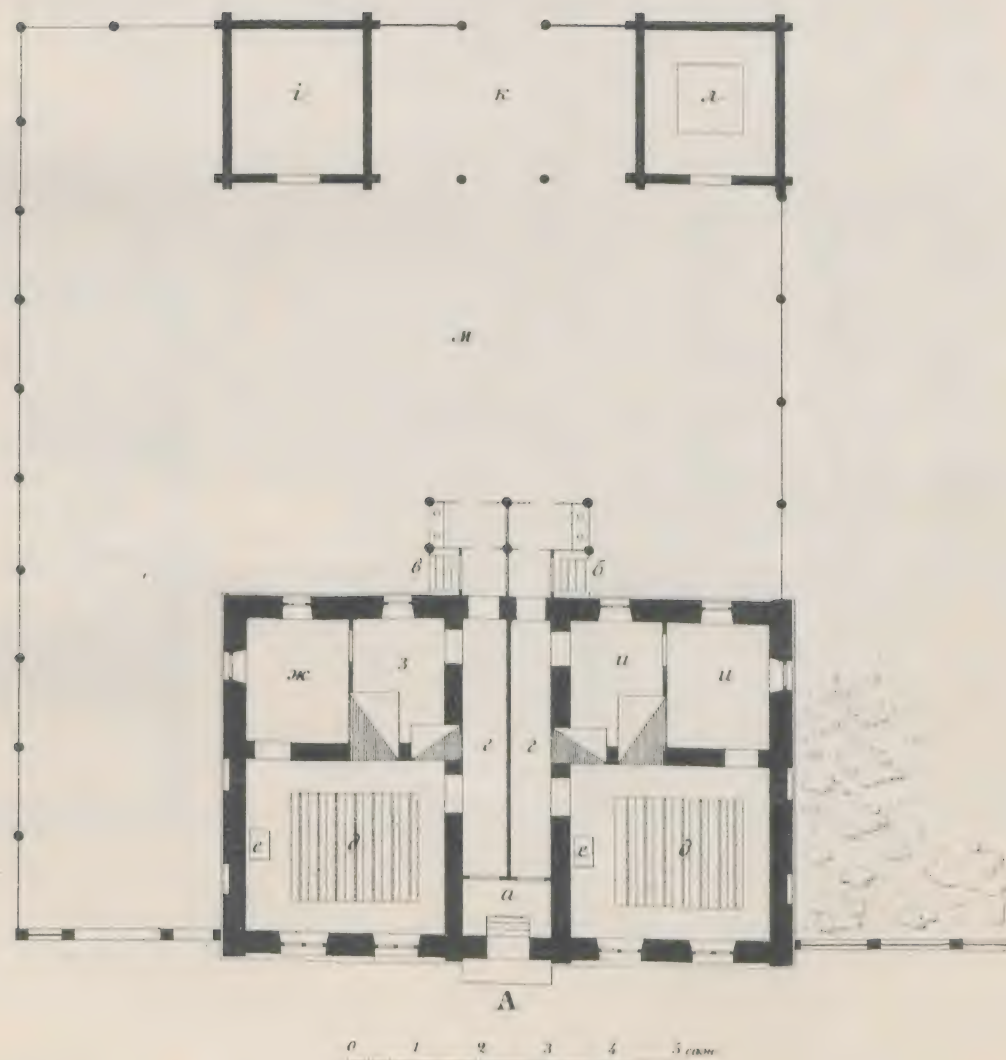
ПРОЭКТЪ

Училища на 60 члов.

№5.



Б.

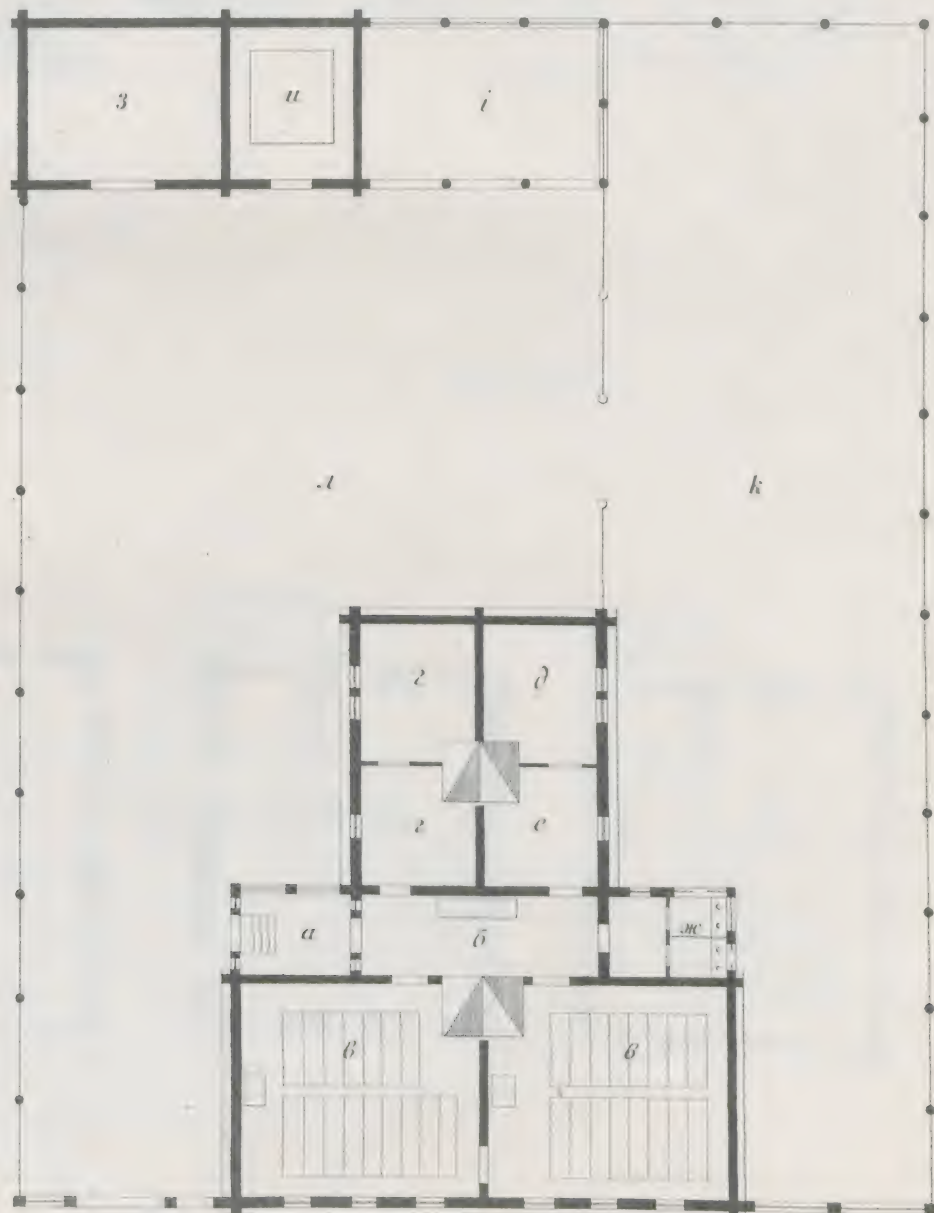
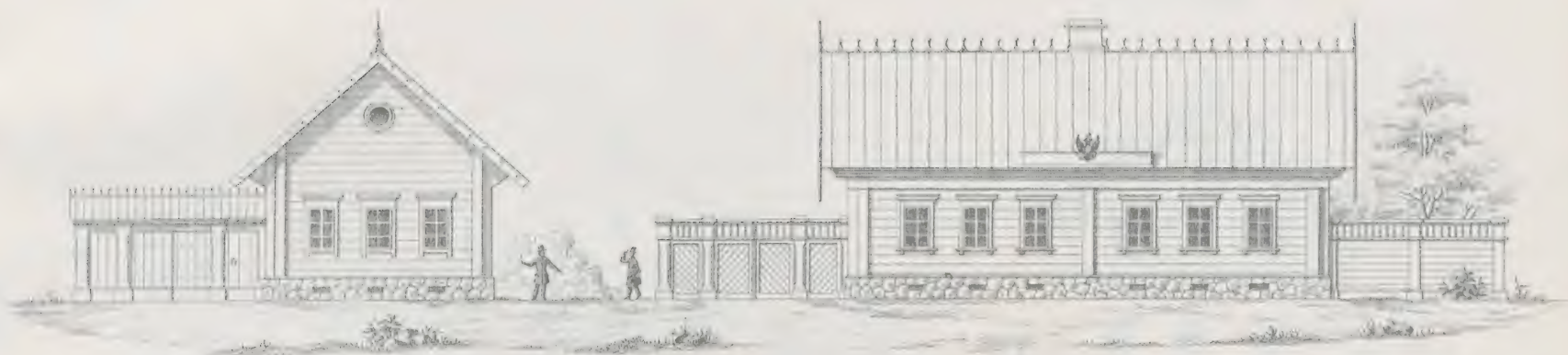


ПРОЕКТЫ

Сельскихъ Училищъ на 50 и 100 чел.

№ 6.

№ 7.



0 1 2 3 4 5 10 саж.

ПРОЕКТЫ

Сельскихъ усадебъ .

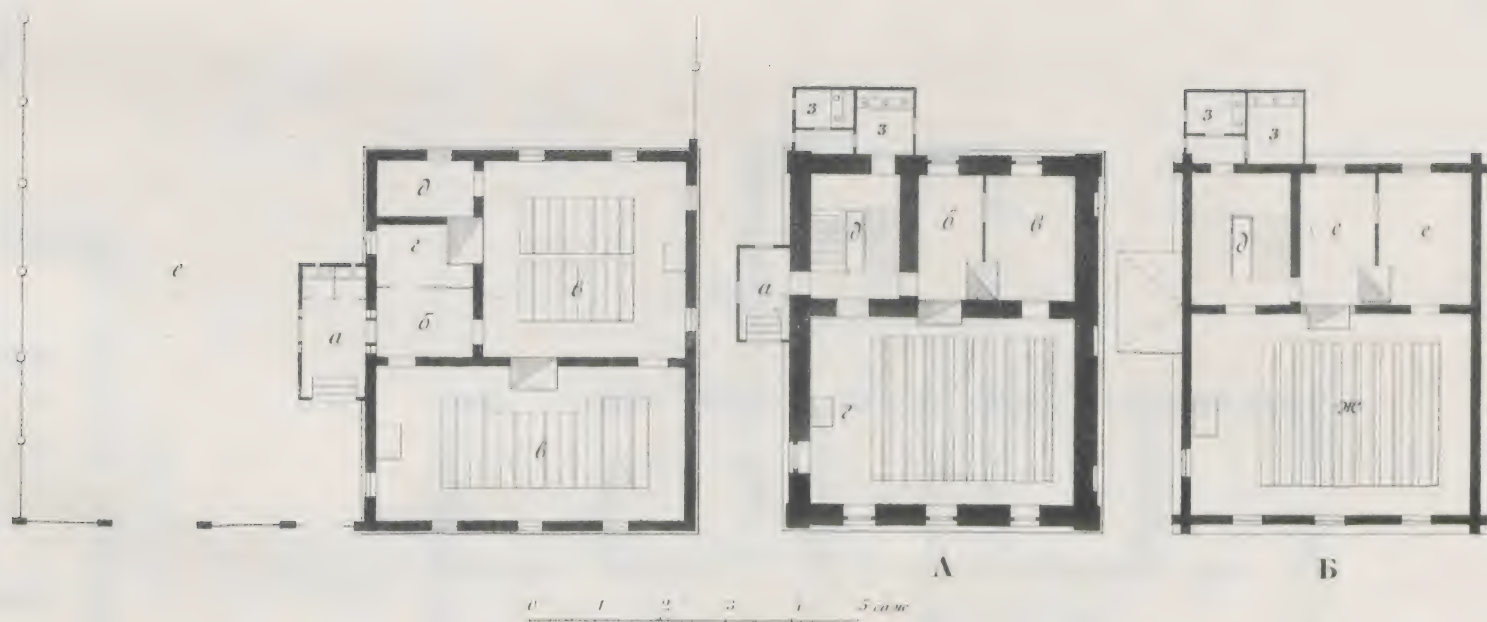
№ 8.

№ 9.



къ № 8.

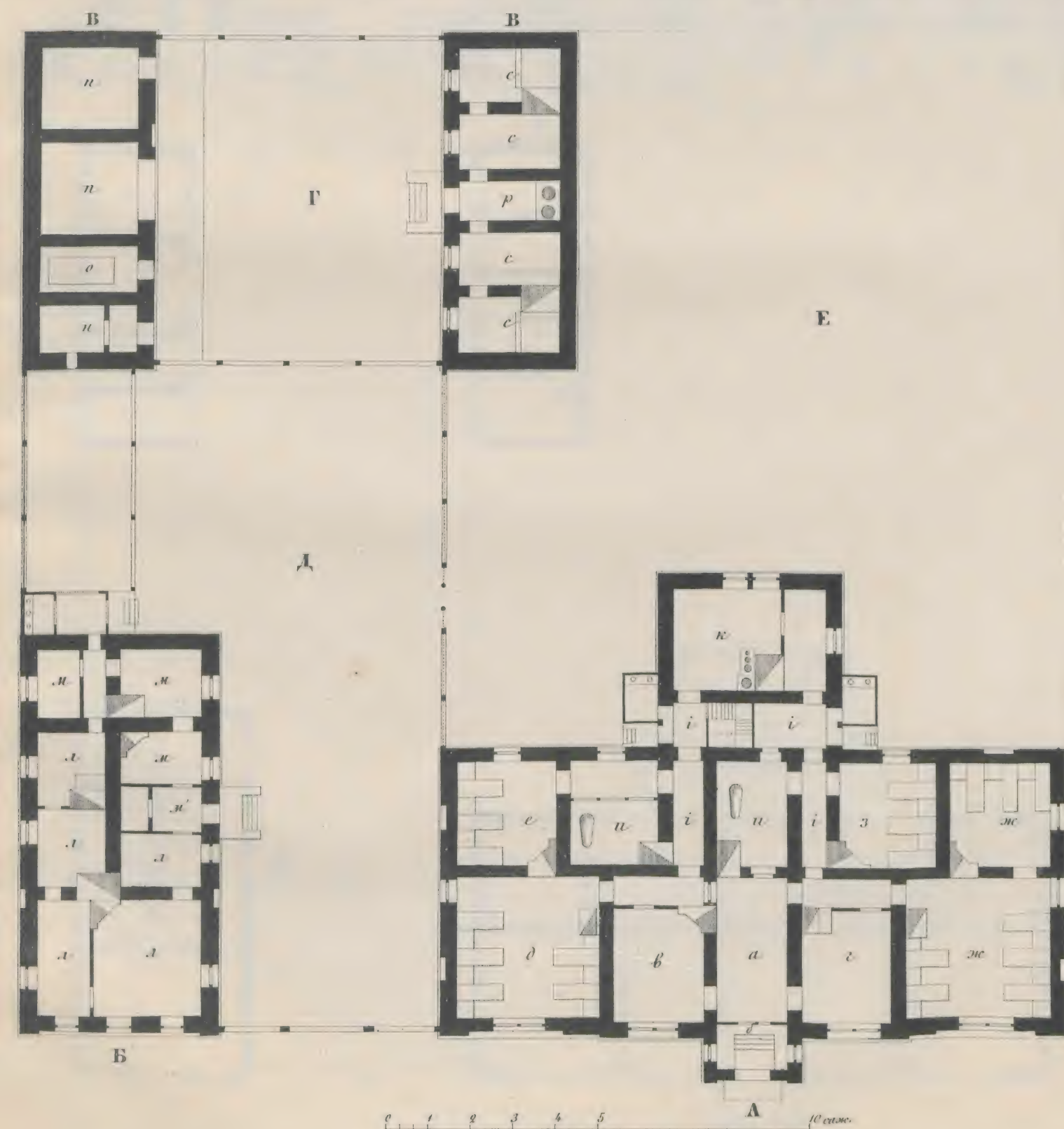
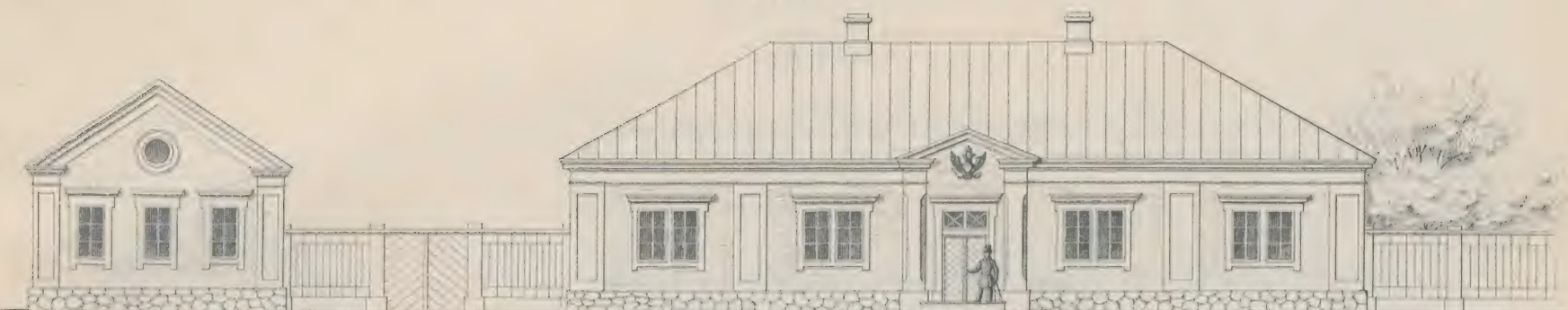
къ № 9.



ПРОЕКТЪ

каменнаго дома для лечебницы.

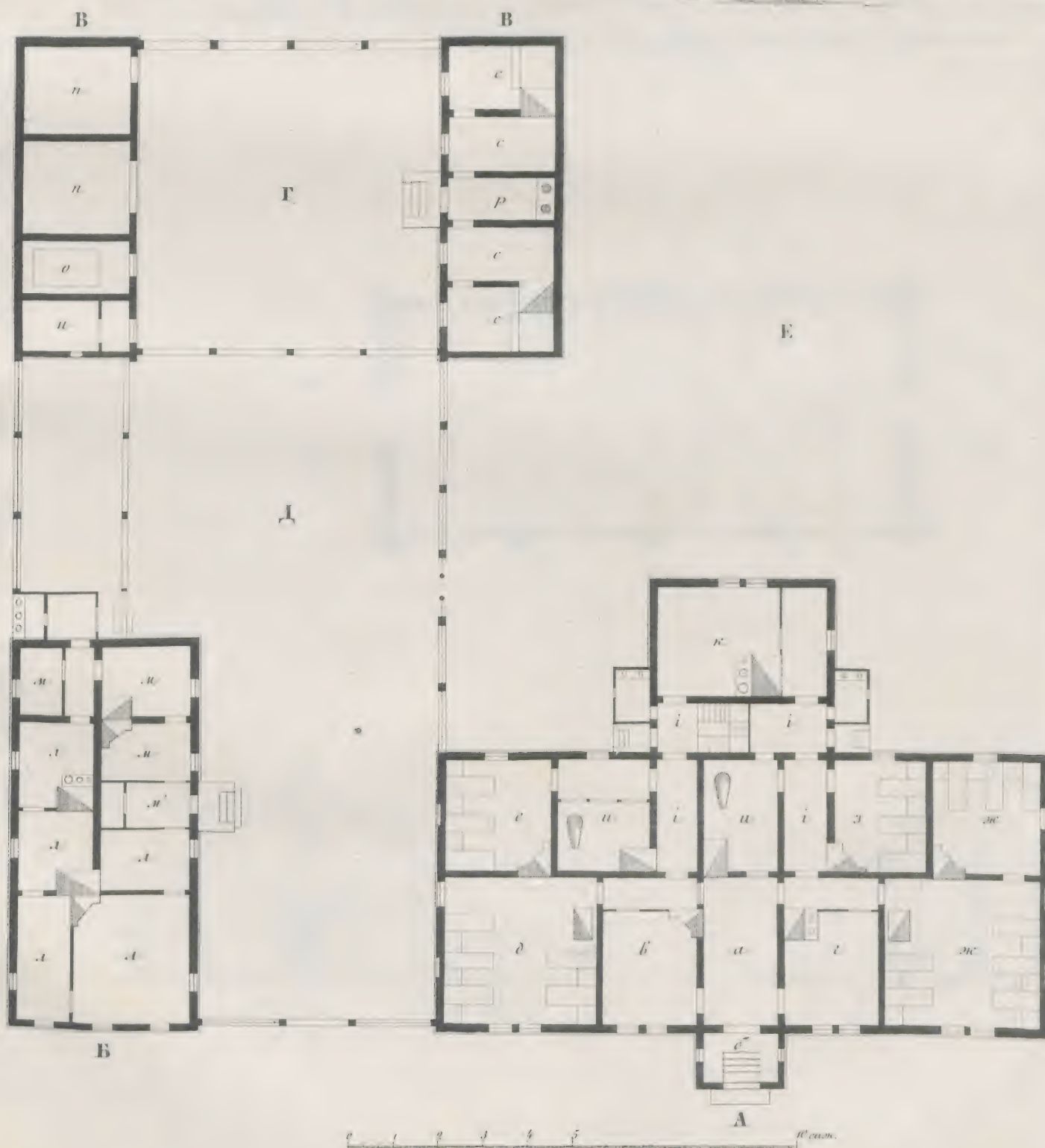
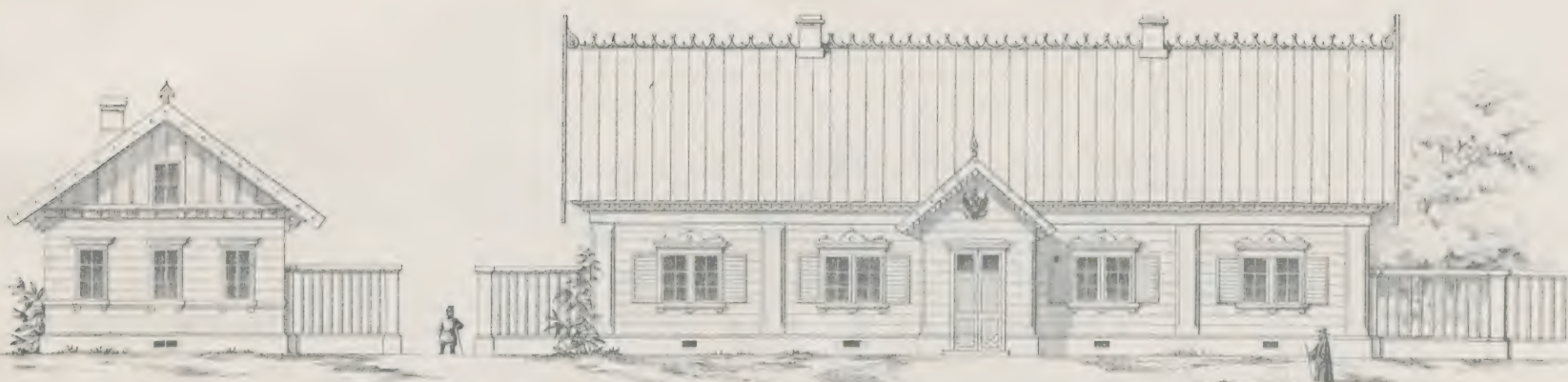
№ 10.



ПРОЭКТЪ

деревянного дома для лестницы.

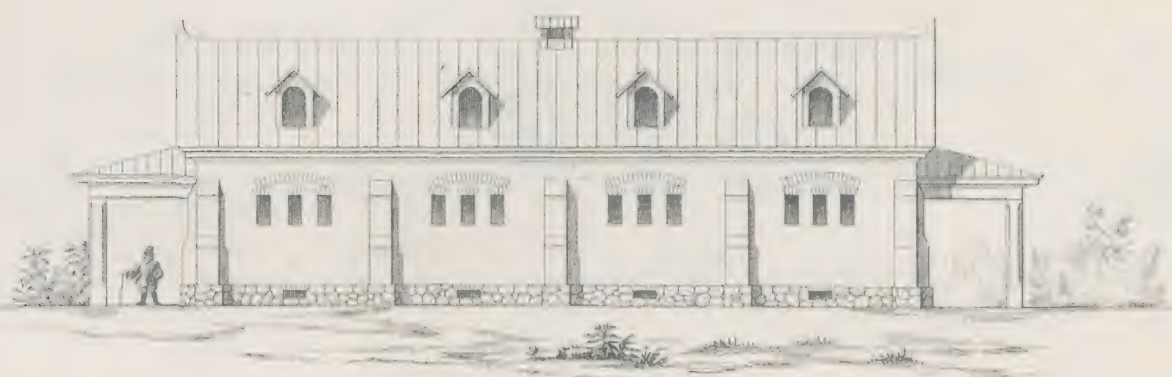
Nº 11.



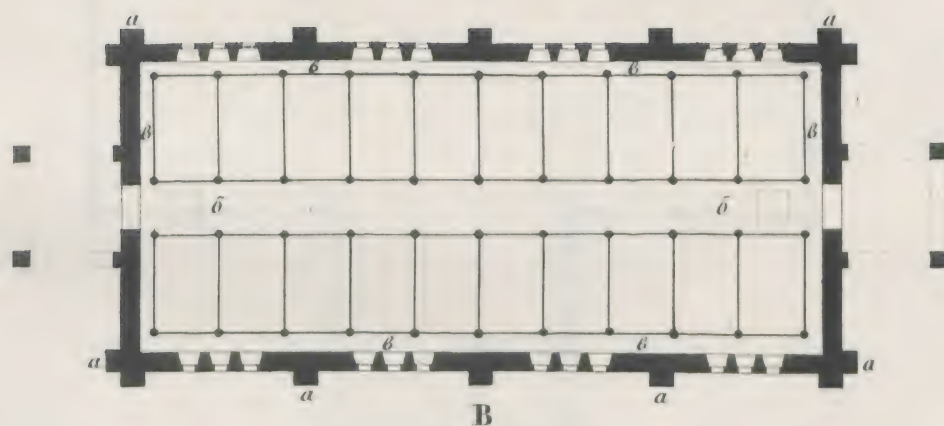
ПРОЭКТЪ

Каменнаго Магазина, о 20 ^м закрѣпахъ, для помѣщенія
до 2000 четв. зерноваго хлѣба.

№ 1.



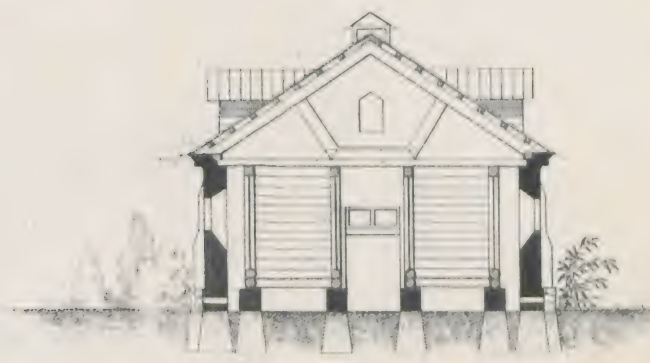
А



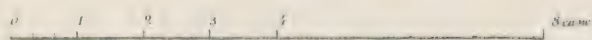
В



В



Г



ПРОЕКТЪ

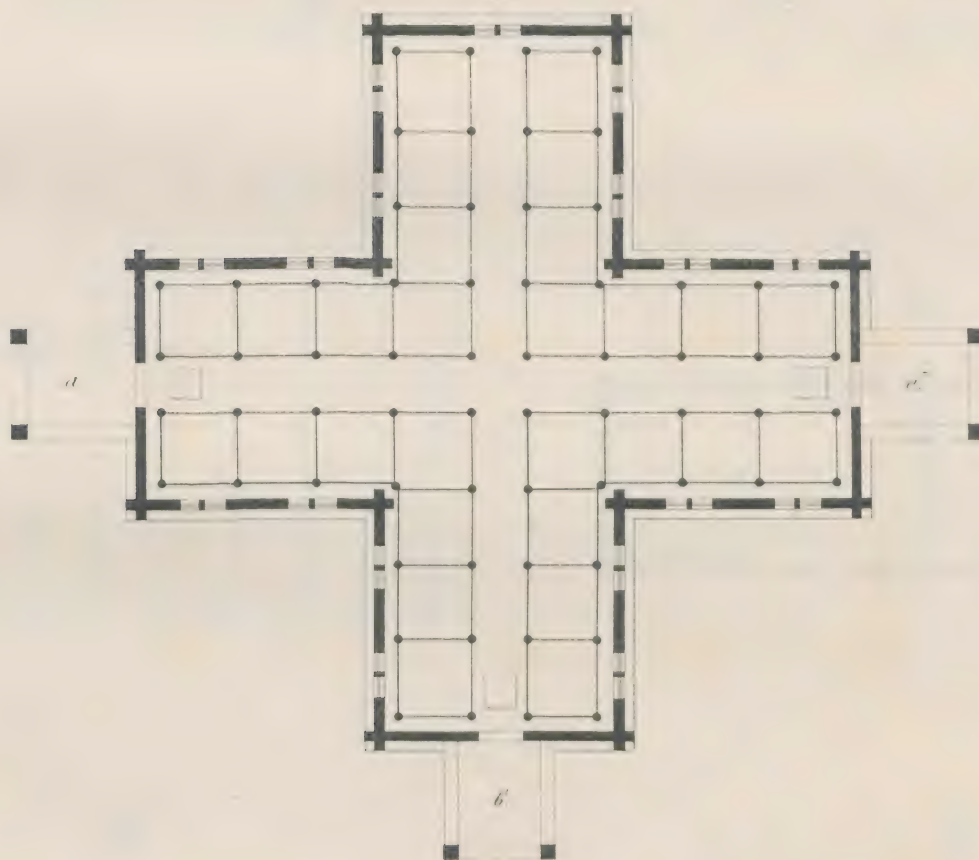
деревяннаго Магазина о 28^м закромахъ для
напльщенія до 2800 четв. зерноваго хлѣба.

№ 2.

Б.



А.



В.



ПРОЭКТЫ

деревянныхъ хлѣбоопасныхъ магазиновъ

№ 3

А.

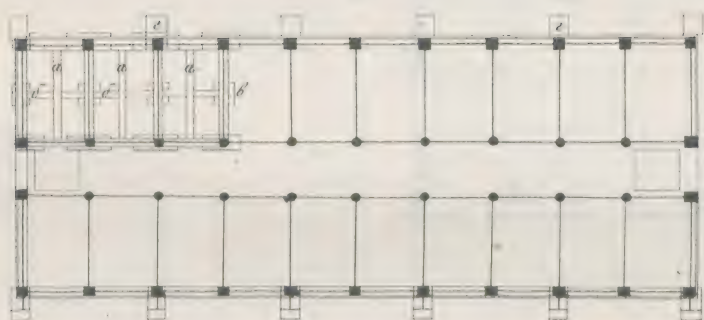


№ 4

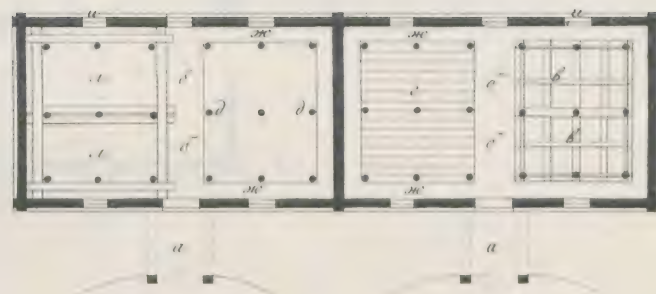
А.



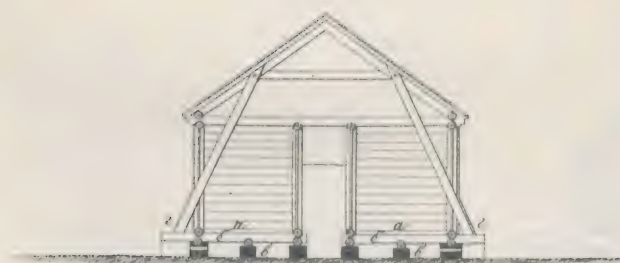
Б.



Б.



В.



В.



0 1 2 3 4 5 6 саженъ

ПРОЕКТЪ

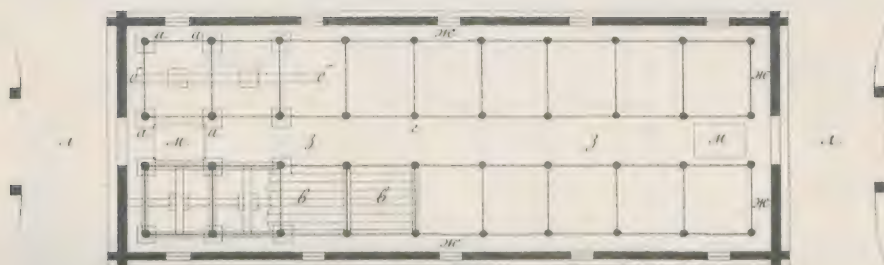
деревяннаго хлѣбохранилища, Магазина
на 1620 четв: зерноваго хлѣба.

№ 5.

А.



Б.



В.

h.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

ПРОЕКТЫ

Центральныхъ сельскихъ магазиновъ
съ закрѣпленіемъ въ два яруса.

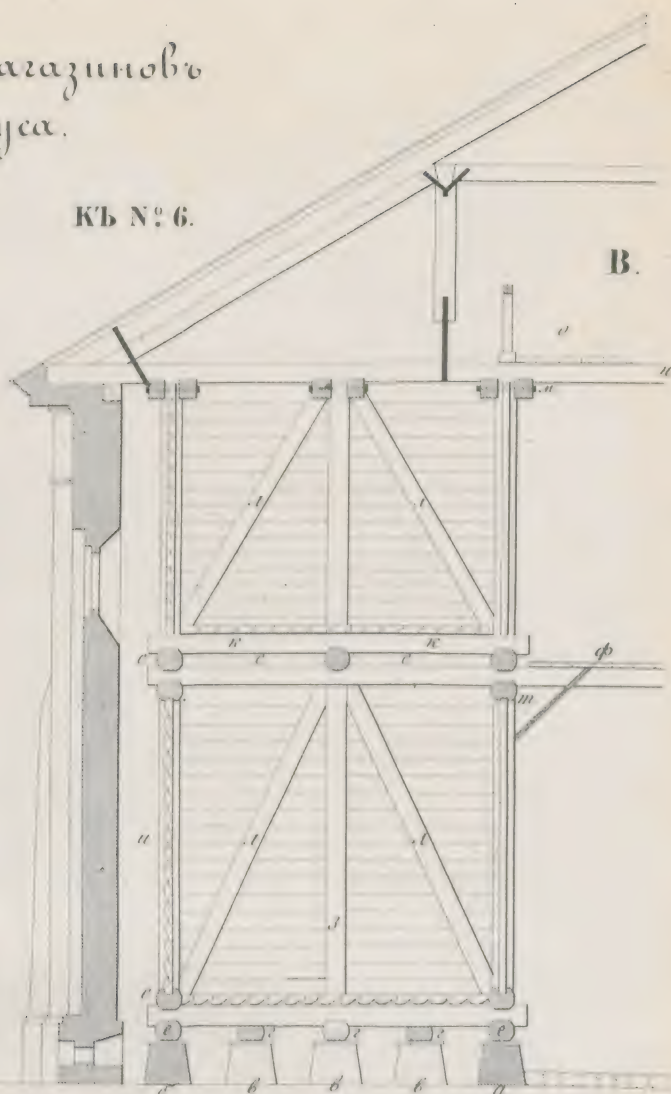
А. № 6. Е.



№ 7. Г.

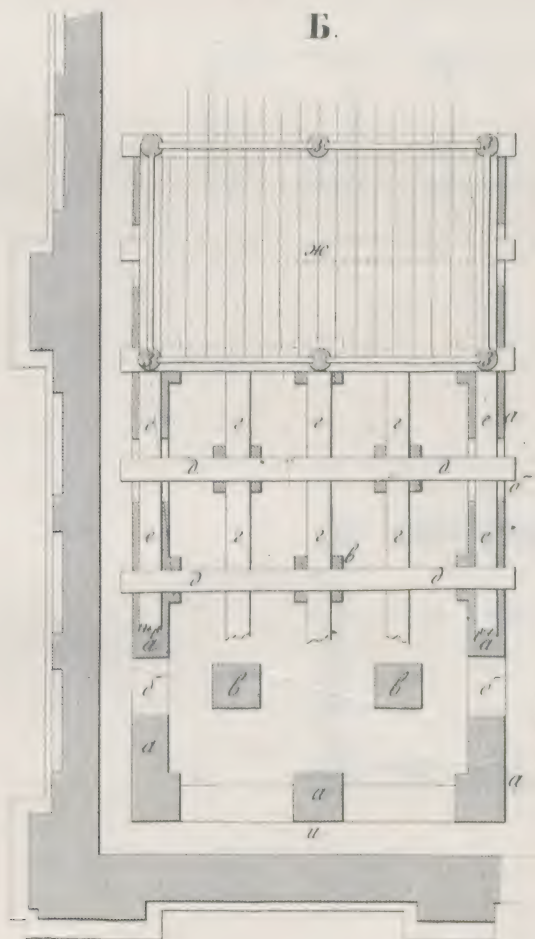


КЪ № 6.



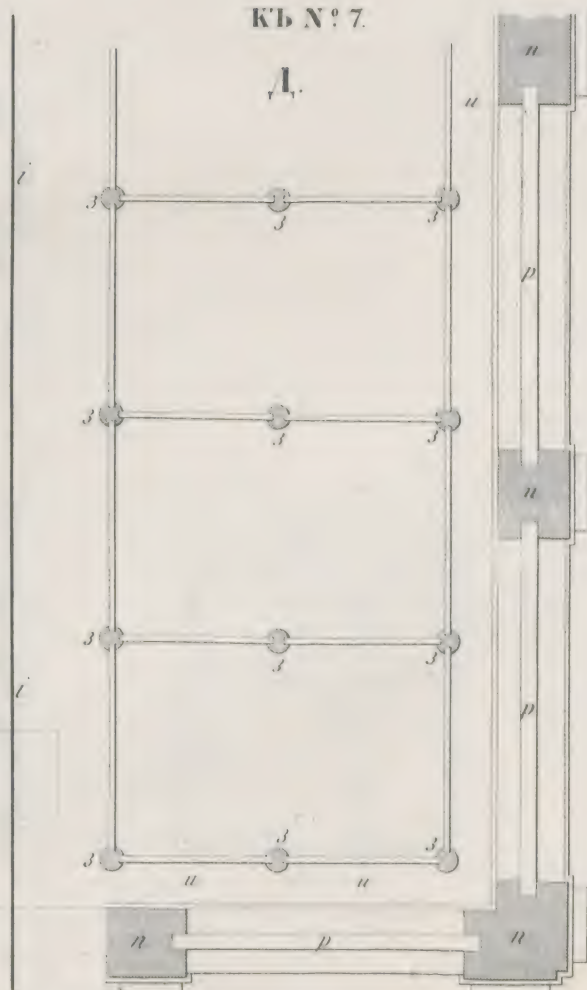
КЪ № 6.

Б.



КЪ № 7.

Д.



Масштабъ къ фасадамъ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

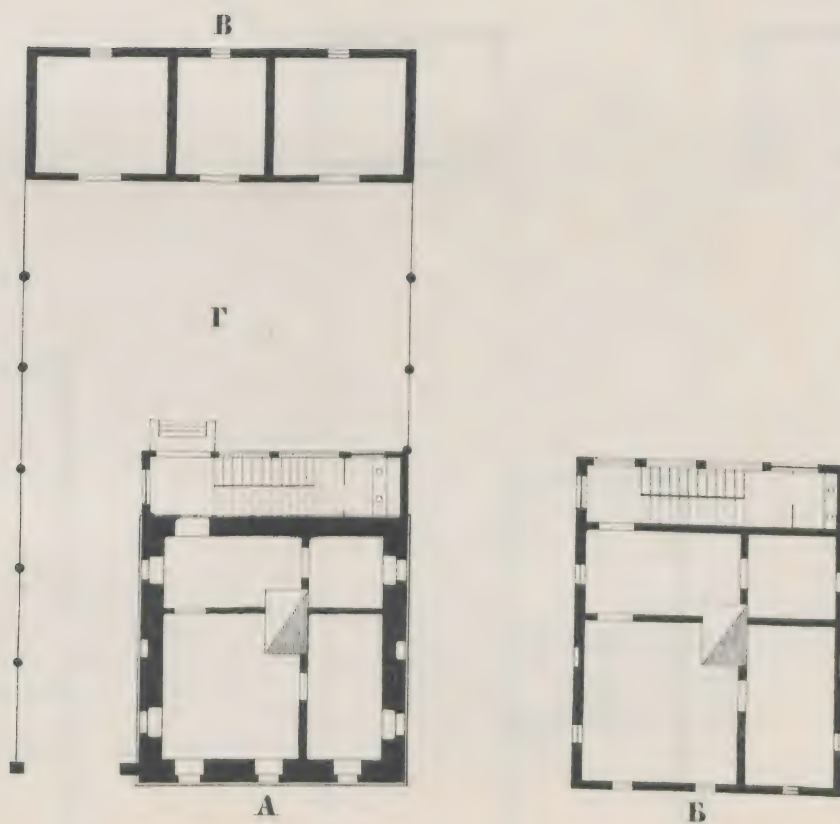
Масштабъ къ деталямъ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

ПРОЭКТЪ

дома для львеной заставы.

№ 1.



0 1 2 3 саж.

ПРОЕКТЫ

Деревянных караульных избъ
для постоянной льеной стражи.

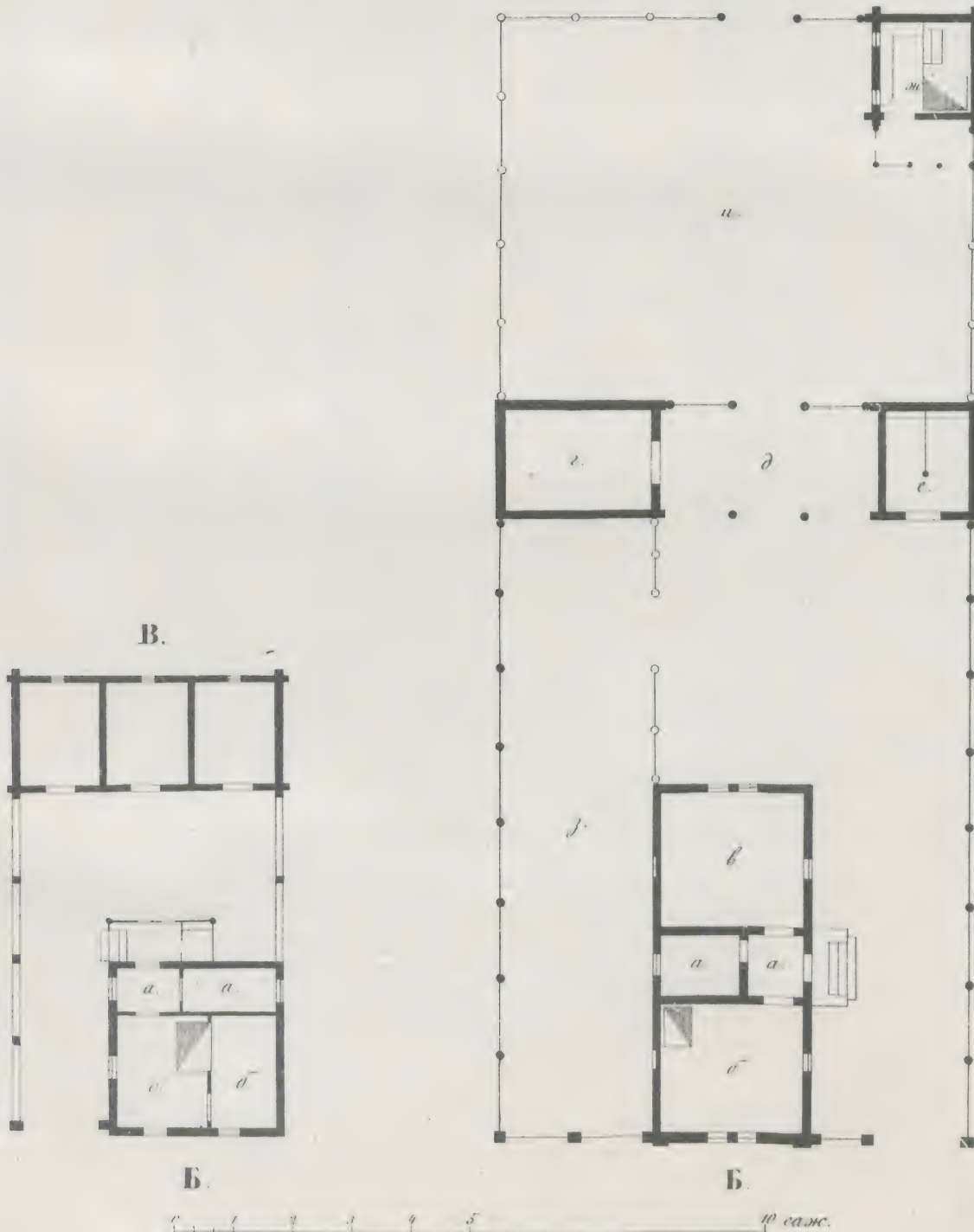
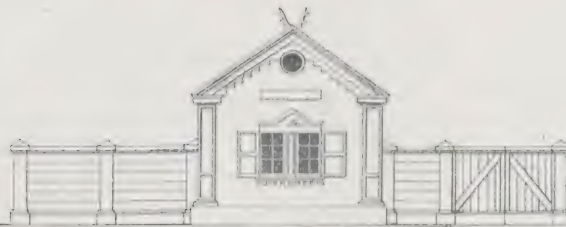
№ 2

А.



№ 3

А.



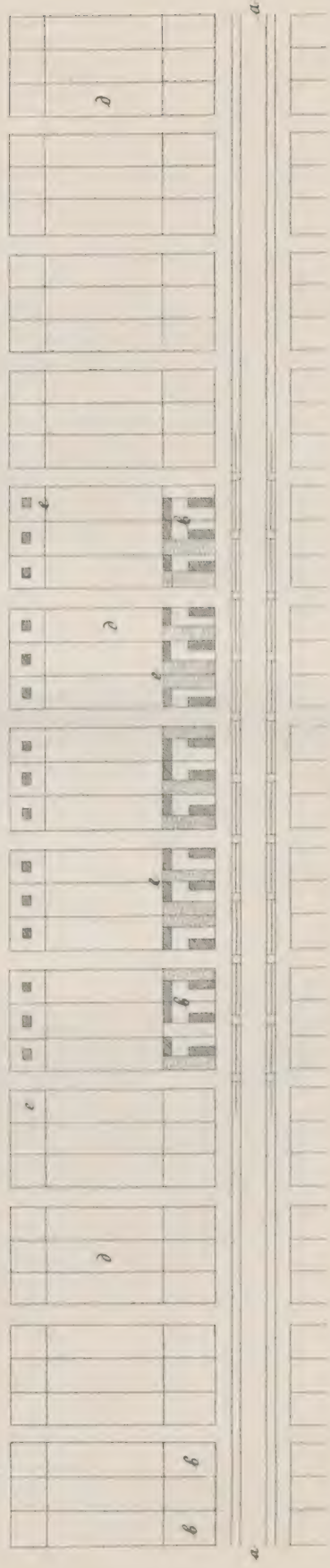
Образцовые планы селеній на шоссе

Высочайше утвержденны 11-го Января 1851 года.

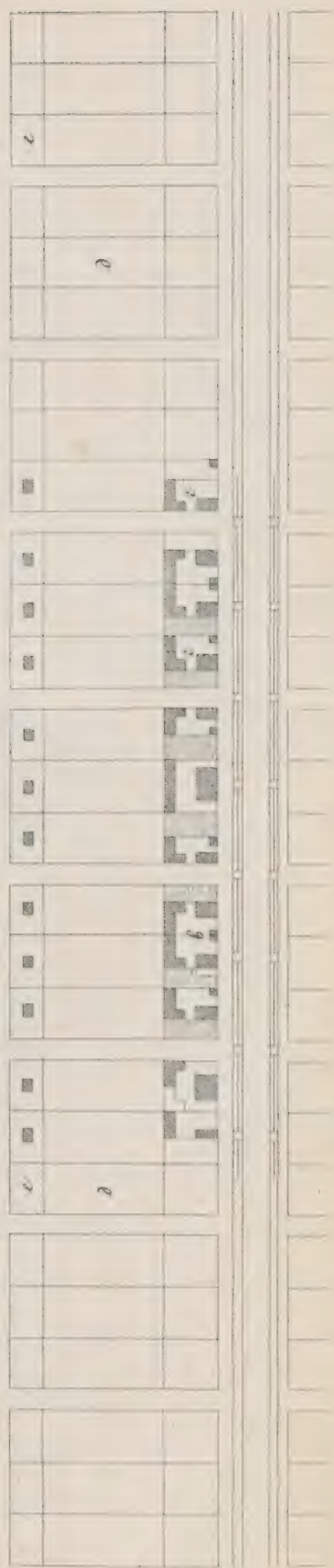
№1.



№2.



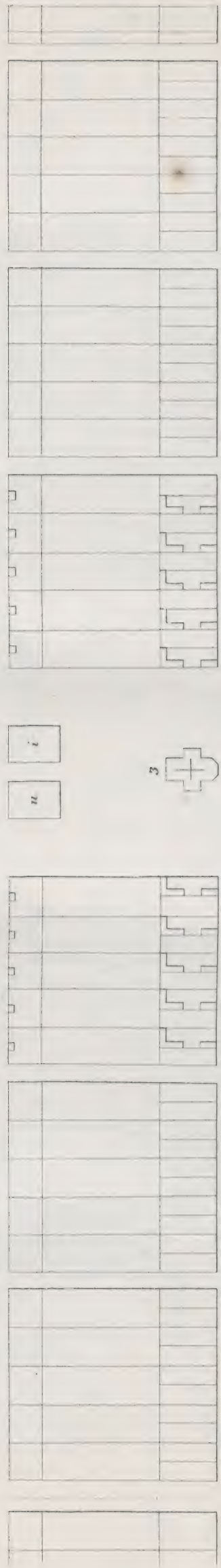
№3.



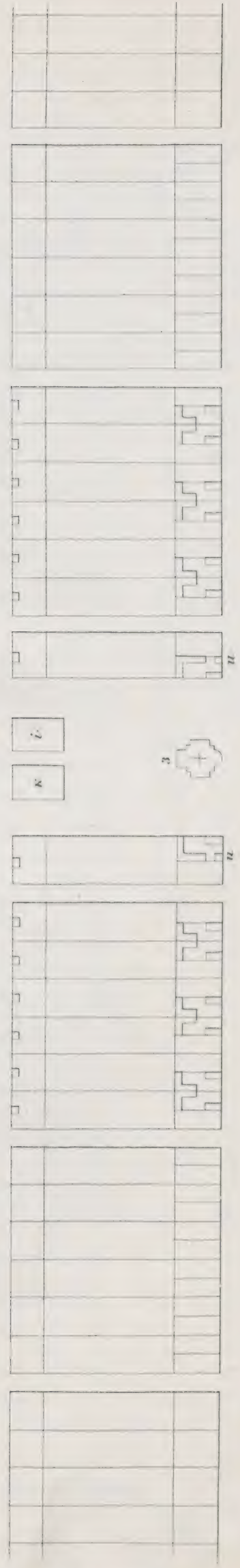
ПЛАНЫ

расположенія казенныхъ селеній въ одну линію, съ поперечными цѣпями.

№ 4.



№ 5.





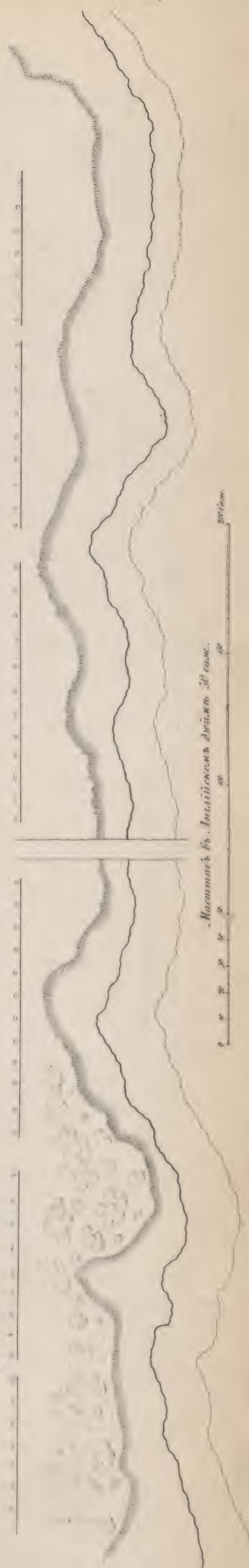
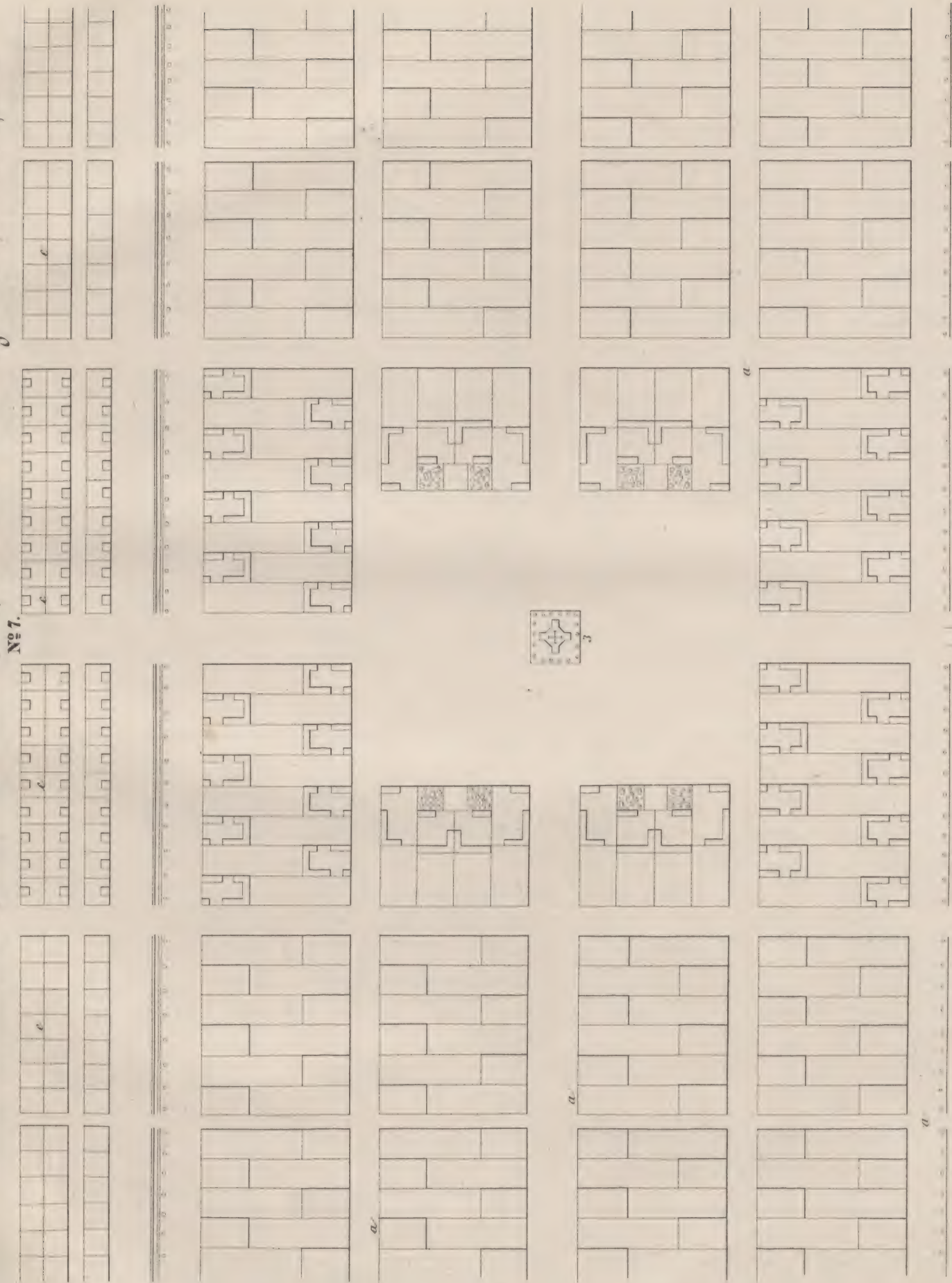
ПЛАНЪ

Казеннаго селенія, въ степенныхъ гусьберніахъ, при рыбѣ, въ бѣлихъ, съ поперечными цинцани.

No. 6.

ПЛАНЪ

Казеннаго селенія расположеннаго при рѣкѣ въ 8 линіи усадьбъ, съ площадью.



Масштабъ въ Английскихъ дюймахъ 30 фмс.

арш.

фс.

д.

с.

п.

к.

л.

м.

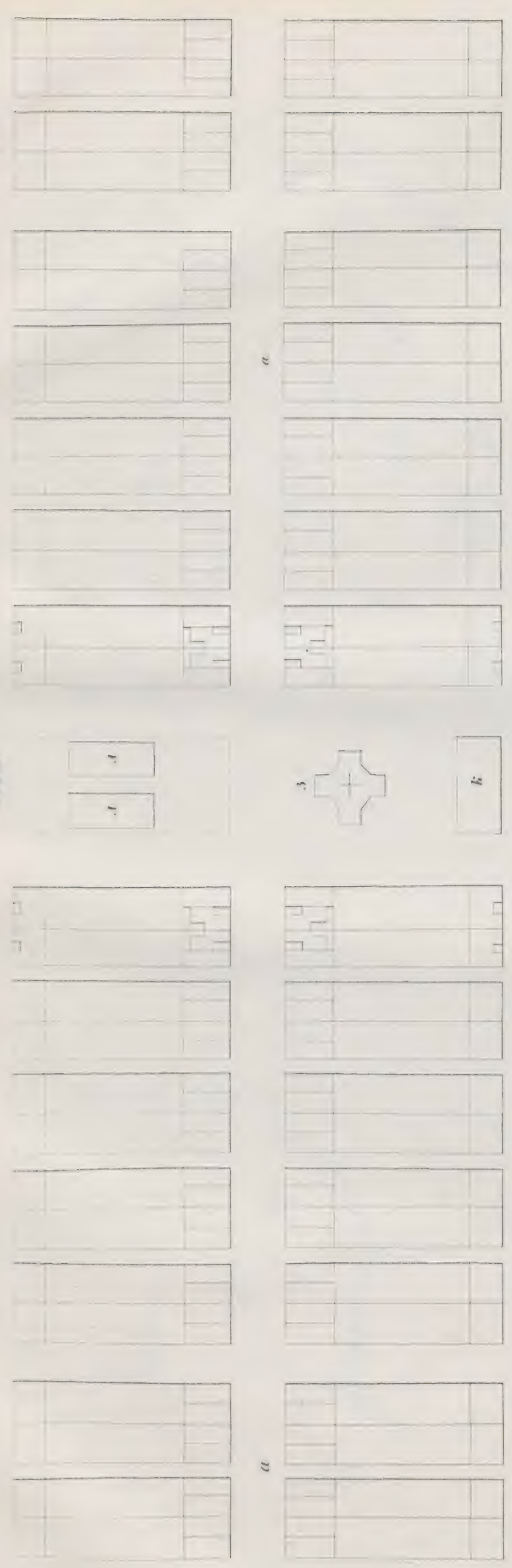
н.

о.

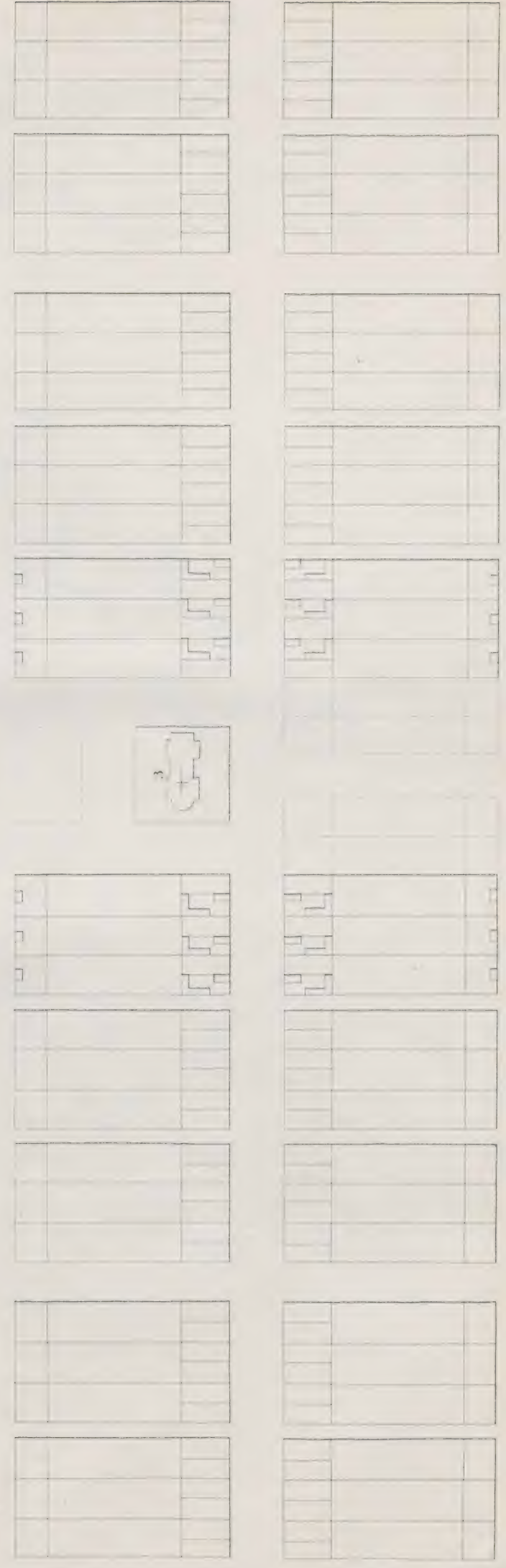
ПЛАНЪ

расположенія казенныхъ селеній въ 26ъ линіяхъ съ площадью и поперечными цѣнами.

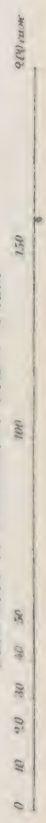
№8.



№9.



Масштабъ въ Англійскихъ дюймъ 50 саж.



ПЛАНЪ

расположенія казенныхъ селеній, болѣе безопаснаго отъ распространія пожара.

№ 10.

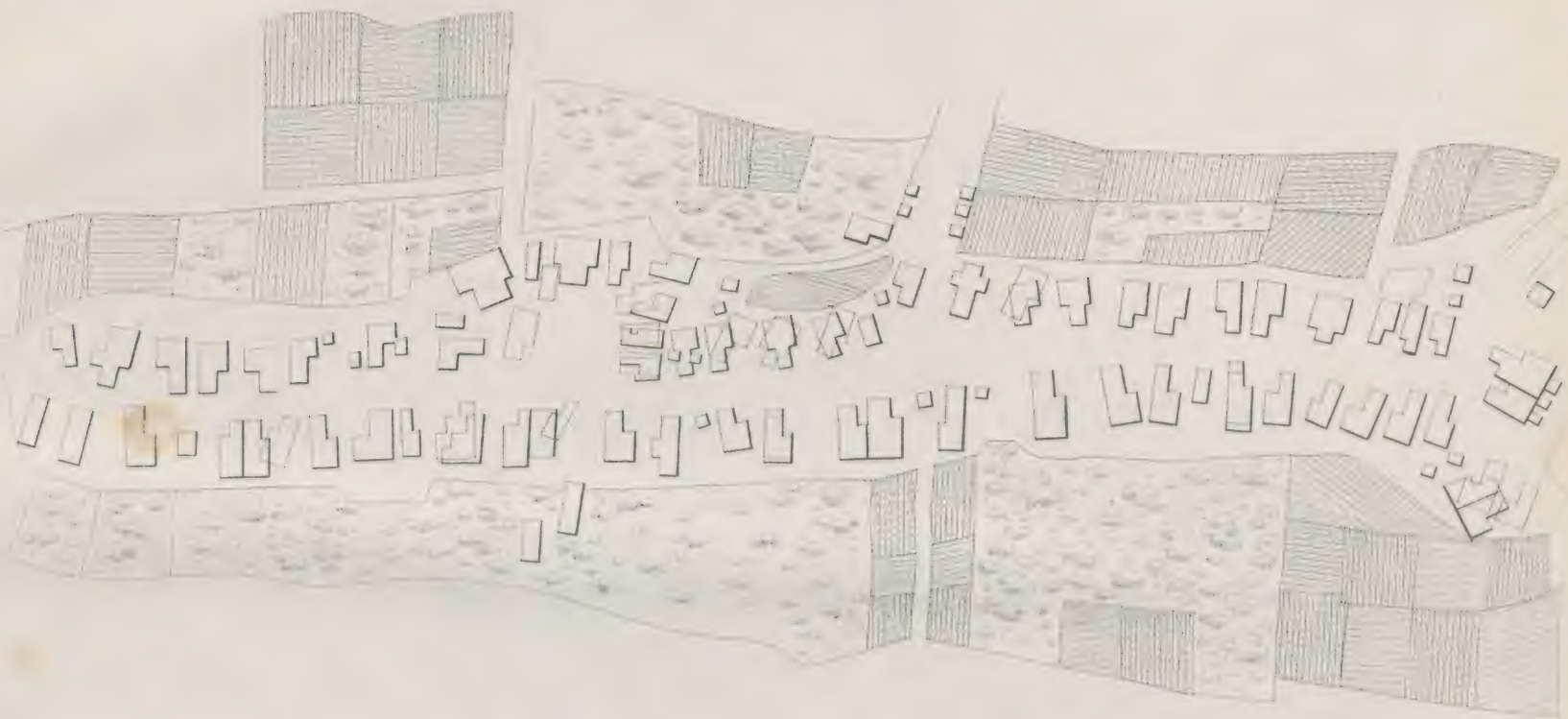


Масштабъ въ Англійскихъ дюймъ 50 саж.
0 10 20 30 40 50 60 70 саж.

Принципный планъ возмoжнаго регулированія настоящаго
расположенія селеній.

№ II.

Деревня Безова Ново-ладожскаго уѣзда въ прежде бывшемъ видѣ.



Деревня Безова Ново-ладожскаго уѣзда въ исправленномъ видѣ.



└ Строенія помѣщенные въ скрупу.

└ Тѣмъ же строенія на повѣсть имѣется.

Прилипыный планъ возмoжнаго регулированія неправильно
расположенныхъ селеній.

Отд. IX.
Листъ 8.

Деревня Хитова новоблагородскаго уѣзда въ прежнемъ бывшемъ видѣ.

№ 12.



Деревня Хитова, въ исправленномъ видѣ.



┌ Деревня нарисована въ сѣткѣ
└ Пункты стрелами на новыя мѣста.



26 июля 1943

